

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------|-----------|
| Wprowadzenie | Informacje o Grupie VAG Kontakt Dodatkowa cena Ważne pojęcia | 1 - 4 | 0 |
| Zasuwy klinowe | EKO [®] plus, BETA [®] 200 TS Zasuwy klinowe miętko uszczelniane IKO [®] plus Zasuwy klinowe metalicznie uszczelniane | 5 - 15 | 1 |
| Zasuwy nożowe i wrzecionowe | ZETA [®] , MONO Zasuwy nożowe HADE [®] , ERI [®] plus, EROX [®] plus Zasuwy wrzecionowe REMO Zestawy napędowe | 16 - 25 | 2 |
| Hydranty | HYDRUS [®] Hydranty podziemne NOVA [®] Hydrant nadziemny N-kształtka, Blok drenażowy, Ochrona przed zamarzaniem | 26 - 29 | 3 |
| Przylącza domowe | VODOREGULA, BOBR Zestawy do nawiercania HOD [®] , TERRA [®] Mostki nawiertowe Armatury przyłączy domowych HOD [®] lock, TERRA [®] lock System | 30 - 42 | 4 |
| Kłapy zwrotne i przeciwcofkowe | SKR, RETO-STOP, RETA, LIMU-STOP [®] , ZETKA Kłapy zwrotne KRV Zawór zwrotny kulowy TOP-STOP [®] Zawór zwrotny membranowy HADE Kłapa przeciwcofkowa | 42 - 51 | 5 |
| Przepustnice | EKN [®] , CEREX [®] 300 Przepustnice Przeciwołnierz | 52 - 61 | 6 |
| Zawory powietrzne | TWINJET [®] , DUOJET [®] , BEV, HILL, FLOWJET [®] PE Zawory powietrzne | 62 - 66 | 7 |
| Zawory regulacyjne | DURA, PICO [®] , RIKO [®] Zawory regulacyjne | 67 - 71 | 8 |
| Inne armatury | FORTE Filtr, SAK Kosz ssący VARiplus-DJ, MONTY, VAF Wstawki montażowe VARiplus-RFA Adapter kołnierzowy VARiplus-RC Ranger Łącznik | 72 - 78 | 10 |
| Akcesoria | RAMBO Skrzynka uliczna LADA [®] , PATENTplus, VA-TELESKOP Obudowy ziemne ROTOP [®] Przenośny napęd Kółko ręczne, SERIOplus Wskaźnik położenia | 79 - 86 | 9 |
| BAIO[®]plus System | Armatury Kształtki Akcesoria | 87 - 89 | 11 |
| Armatury gazowe | EKO [®] plus Zasuwy klinowe miętko uszczelniane CEREX [®] 300, EKN [®] Przepustnice RAMBO Skrzynka uliczna | 90 - 98 | 12 |
| Warunki sprzedaży | | 99 | 13 |



Idziemy z duchem czasu

VAG to nie tylko fabryki. Jesteśmy świadomi roli jaką powinna spełniać firma w XXI wieku. Nasz nieustanny rozwój zapewniają zarówno inwestycje w technologię, innowacyjne produkty, ochronę środowiska, politykę personalną i odpowiedzialność społeczną, ale także doświadczenie zdobywane na rynku światowym. Grupa VAG posiada ponad 220 oddziałów na całym świecie, każdy z własną kulturą i doświadczeniem wzbogacającym przez lokalny rynek.

Dzięki temu oraz ponad studziesięcioletniej tradycji VAG jest wiarygodnym partnerem w dziedzinie armatury nie tylko dla branży wodnej.



Jakość jest tylko jedna

VAG, w przeciwieństwie do wielu konkurentów nie rozróżnia kraju, do którego dostarcza swoje zawory, nie czyni różnicy między krajami rozwiniętymi a rozwijającymi się. Wszystkie zawory mają taką samą konstrukcję, są wykonane z tego samego materiału i mają taką samą ochronę przeciwkorozyjną powierzchni.

Na rynku polskim, produkty posiadają wszystkie niezbędne certyfikaty jak i atesty higieniczne dla kontaktu zaworu z wodą pitną. Wszystkie produkty przeznaczone do wody i gazu mają również certyfikat DVGW (Niemieckiego Stowarzyszenia wodociągów i gazowni).

VAG jest niezależnym członkiem Europejskiego Stowarzyszenia Ciężkiej Ochrony Antykorozyjnej armatury i kształtek (GSK).

Rozwój, produkcja, sprzedaż serwis armatury są kontrolowane przez system zarządzania jakością zgodnie z normą ISO 9001. Firma wdrożyła również system zarządzania środowiskowego zgodnie z ISO 14001. Proces produkcji odlewów wykonanych z żeliwa szarego i sferoidalnego przebiega zgodnie z zasadami Systemu QS 97/23/EG i AD 2000 - Merkblatt AD HP0 i W0, kontrola zgodności przeprowadzona przez TÜV Nord.

Wszystkie działania firmy są ukierunkowane na uzyskanie najlepszej jakości dostarczanej armatury. Armatura VAG jest wysokiej jakości i działa niezawodnie nawet w najtrudniejszych warunkach. Dzięki uwadze, która jest poświęcona konkretnej armaturze, może być udzielona wydłużona gwarancja.



Wszystko pod jednym dachem

VAG oferuje wyroby „Spod jednego dachu”. Co się kryje pod tym terminem? Większość producentów armatury nie posiada swojej odlewni. Dzięki temu, że posiadamy w fabryce w Czechach własną odlewnię żeliwa szarego i sferoidalnego proces odlewania jest pod pełną kontrolą, co gwarantuje jakość na bardzo wysokim poziomie.

Standardowym materiałem do produkcji odlewów jest żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG 40). Żeliwo to w porównaniu do żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7 (GGG 50), które jest powszechnie oferowane przez konkurentów, ma ponad dwukrotnie większą plastycznością. Plastyczność ta jest ważną cechą dla zaworów, które podlegają obciążeniom dynamicznym. VAG jest w stanie wyprodukować odlewy z bardzo czystego żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), które gwarantuje wysokie właściwości mechaniczne, nawet w temperaturze -20 °C.

Odlewy są obrabiane mechanicznie w nowoczesnych centrach i stanowiskach, co zapewnia wysoką jakość obróbki. Armatura jest montowana na nowoczesnych liniach i stanowiskach montażowych a następnie jest testowana zgodnie z normą EN 12266-1.

Gotowe wyroby są przewożone do Europejskiego Centrum Logistycznego w Hodoninie, skąd są dystrybuowane na cały świat.



Siedziba firmy**VAG s.r.o.**

Lipová alej 3087/1, 695 01 Hodonín, Czechy

info-pl@vag-group.com

Siedziba grupy**VAG GmbH**

Carl-Reuther-Str. 1, 683 05 Mannheim, Niemcy

info@vag-group.com

Dział handlowy**Kierownik Sprzedaży**

Paszta Paweł, mgr inż.

+48 601 513 821

P.Paszta@vag-group.com

Regionalni kierownicy sprzedaży**Region Północny**

Idziak Mariusz

+48 603 584 033

M.Idziak@vag-group.com

Region Centralny i Wschodni

Padée Agata, mgr inż.

+48 691 890 115

A.Padee@vag-group.com

Region Południowo-Wschodni i Południowo-Zachodni

Paszta Paweł, mgr inż.

+48 601 513 821

P.Paszta@vag-group.com

Kierownicy projektów**Przemysł i Energetyka**

Paszta Paweł, mgr inż.

+48 601 513 821

P.Paszta@vag-group.com



Test szczelności zaworu zimnym powietrzem wg EN 12266-1

| DN | Zasuwa klinowa | | | Zawór kulowy | | | Przepustnica | | |
|-----|----------------|------|-------|---------------|------|------|---------------|------|-------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | V-3000001 | 19,- | 81,- | V-2000001 | 19,- | 81,- | V-1000001 | 19,- | 81,- |
| 50 | V-3000002 | 19,- | 81,- | V-2000002 | 19,- | 81,- | V-1000002 | 19,- | 81,- |
| 65 | V-3000003 | 19,- | 81,- | V-2000003 | 19,- | 81,- | V-1000003 | 19,- | 81,- |
| 80 | V-3000004 | 19,- | 81,- | V-2000004 | 19,- | 81,- | V-1000004 | 19,- | 81,- |
| 100 | V-3000005 | 19,- | 81,- | V-2000005 | 19,- | 81,- | V-1000005 | 19,- | 81,- |
| 125 | V-3000006 | 19,- | 81,- | V-2000006 | 19,- | 81,- | V-1000006 | 19,- | 81,- |
| 150 | V-3000007 | 19,- | 81,- | V-2000007 | 19,- | 81,- | V-1000007 | 19,- | 81,- |
| 200 | V-3000008 | 31,- | 132,- | | | | V-1000008 | 31,- | 132,- |
| 250 | V-3000009 | 31,- | 132,- | | | | V-1000009 | 31,- | 132,- |
| 300 | V-3000000 | 31,- | 132,- | | | | V-1000000 | 31,- | 132,- |

Wystawienie certyfikatu materiałowego

| Opis | EUR | PLN |
|-----------------------------------|------|-------|
| Certyfikat 3.1 EN 10204 | 39,- | 166,- |
| Certyfikat 3.1 EN 10204 dla RB 18 | 87,- | 370,- |

Średnica nominalna DN

- Numeryczne oznaczenie rozmiaru rurociągu.
- Liczba występująca za DN odpowiada wewnętrznej średnicy kołnierza, kielicha lub końca bosego w mm.

Ciśnienie nominalne PN

- Liczbowe oznaczenie ciśnienia związanego z mechanicznymi właściwościami elementu systemu.
- PN odpowiada stałemu maksymalnemu ciśnieniu roboczemu medium wyrażonemu w barach.
- Wszystkie komponenty z tym samym PN i DN mają takie same wymiary przyłączeniowe.
- Uwaga – nie mylić PN z dopuszczalnym ciśnieniem roboczym!**

Dopuszczalne ciśnienie robocze

- Dopuszczalne ciśnienie medium roboczego to maksymalna wartość ciśnienia, jakiemu może być poddana sieć.
- Uwaga – niektóre zawory dla tych samych zakresów ciśnień roboczych różnią się temperaturą medium i DN!**

Głębokość zabudowy Rd

- Pionowa odległość od górnej krawędzi rury do poziomu operacyjnego / powierzchni ziemi.
 - hydranty podziemne i nadziemne.
 - obudowy ziemne na armaturach zabudowanych w ziemi.
- Pionowa odległość od górnej krawędzi rury przyłącza domowego do poziomu operacyjnego / powierzchni ziemi:
 - obudowy ziemne na mostkach nawiertowych z zaworem
 - obudowy ziemne na przyłączach domowych

Głębokość instalacji H

- Pionowa odległość od dolnej krawędzi rury / kanału do poziomu operacyjnego (powierzchni ziemi):
 - zasuwy wrzecionowe
 - zestawy napędowe

Ciężka ochrona antykorozyjna pokryciem epoksydowym zgodnie z GSK

- Pokrycie powierzchni metalowych powłoką epoksydową w polu elektrostatycznym z późniejszą obróbką cieplną.
- Grubość pokrycia min. 250 µm, bez porów (kontrola napięcia 3 kV), przyczepność min. 12 N/mm², odporny na uderzenia, nadaje się do kontaktu z wodą pitną i żywnością.
- Jakość weryfikowana nadzorem zewnętrznym jest badana i udokumentowana zgodnie z przepisami GSK (Stowarzyszenie Ciężkiej Ochrony Antykorozyjnej).



grupa rabatowa RB 01

PN 10, 16, 25
DN 40 ... 600

Opis

- › Miękko uszczelniana pełnaprzelotowa zasawa zgodna z PN-EN 1074-2.
- › Podstawowa konstrukcja z adapterem do podłączenia VAG obudowy ziemnej (DN 40...300).
- › Bezobsługowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Śruby pokrywy ze stali nierdzewnej zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.
- › Klin całkowicie nawulkanizowany gumą antybakteryjną na całej długości skoku.
- › Bardzo niski moment obsługowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4), szereg 15 (budowa długa F5).
- › Dla DN 500 i 600 zasawa jest standardowo wyposażona w zewnętrzny zawór bypass.
- › Szczelny do pracy w rurze na podciśnienie 0,01 MPa (90% próżni).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Z wolnym końcem wałka
DN 40 ... 600 / PN 10, 16

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16), max. 2,5 MPa (PN 25)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klin: całkowicie nawulkanizowany gumą EPDM
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 dla ISO 3506
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: kuty mosiądz

Na zapytanie

- › Inne wykonanie materiałowe lub pokrycie ochronne
- › Bez obwodu zewnętrznego (bypass) (DN 500, 600)
- › Temperatura pracy max. 70 °C
- › Ze wskaźnikiem położenia
- › Inne owierty kołnierzy

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|---------------------|-------------------|------------|
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| końcówka kwadratowa | na zapytanie | |
| skrzynka | 1-85-00005-857 | 48,0/214,- |

Z wolnym końcem wałka i adapterem do podłączenia VAG obudowy ziemnej

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus budowa krótka, EPDM | | | L [mm] | EKO [®] plus budowa długa, EPDM | | | kółko ręczne | | |
|-------------------|--------|-----------|--|---------|----------|-----------|---|---------|----------|----------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | 3-28-00900-100 | 118,2 | 527,- | 240 | 3-28-00900-000 | 124,3 | 554,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-28-00901-100 | 118,6 | 528,- | 250 | 3-28-00901-000 | 136,3 | 607,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-28-00902-100 | 142,0 | 633,- | 270 | 3-28-00902-000 | 150,6 | 671,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 80 ¹⁾ | 10 | 180 | 3-28-00903-101 | 142,7 | 636,- | 280 | 3-28-00903-001 | 148,8 | 663,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-28-00903-100 | 142,0 | 633,- | 280 | 3-28-00903-000 | 150,6 | 671,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-28-00904-100 | 159,6 | 711,- | 300 | 3-28-00904-000 | 173,7 | 774,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 | 10, 16 | 200 | 3-28-00905-100 | 235,8 | 1 051,- | 325 | 3-28-00905-000 | 281,6 | 1 255,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 10, 16 | 210 | 3-28-00906-100 | 248,4 | 1 107,- | 350 | 3-28-00906-000 | 294,2 | 1 311,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 10 | 230 | 3-28-00907-101 | 446,0 | 1 987,- | 400 | 3-28-00907-001 | 497,2 | 2 216,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 200 | 16 | 230 | 3-28-00907-100 | 448,3 | 1 998,- | 400 | 3-28-00907-000 | 500,6 | 2 230,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-28-00908-101 | 640,3 | 2 853,- | 450 | 3-28-00908-001 | 927,7 | 4 133,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 250 | 16 | 250 | 3-28-00908-100 | 640,9 | 2 856,- | 450 | 3-28-00908-000 | 935,2 | 4 167,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 10 | 270 | 3-28-00909-101 | 757,5 | 3 375,- | 500 | 3-28-00909-001 | 1 138,1 | 5 071,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 16 | 270 | 3-28-00909-100 | 748,3 | 3 334,- | 500 | 3-28-00909-000 | 1 137,8 | 5 069,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 350 | 10 | 290 | 3-28-00350-043 | 1 809,7 | 8 063,- | 550 | 3-28-00350-243 | 1 963,9 | 8 750,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 350 | 16 | 290 | 3-28-00351-043 | 1 747,9 | 7 788,- | 550 | 3-28-00351-243 | 1 941,3 | 8 649,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 400 | 10 | 310 | 3-28-00400-043 | 2 280,2 | 10 160,- | 600 | 3-28-00400-243 | 2 489,3 | 11 091,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 400 | 16 | 310 | 3-28-00401-043 | 2 282,5 | 10 170,- | 600 | 3-28-00401-243 | 2 486,4 | 11 078,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 500 | 10 | 350 | 3-28-00500-043 | 3 905,0 | 17 399,- | 700 | 3-28-00500-243 | 4 137,3 | 18 434,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 500 | 16 | 350 | 3-28-00501-043 | 4 109,0 | 18 308,- | 700 | 3-28-00501-243 | 4 280,3 | 19 071,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 600 ²⁾ | 10 | | | | | 800 | 3-28-00913-001 | 4 387,8 | 19 550,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 600 ²⁾ | 16 | | | | | 800 | 3-28-00913-000 | 4 931,3 | 21 972,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 600 | 10 | 390 | 3-28-00914-101 | 6 353,0 | 28 306,- | | | | | 2-28-01210-000 | 113,2 | 504,- |
| 600 | 16 | 390 | 3-28-00914-100 | 6 851,9 | 30 529,- | | | | | 2-28-01210-000 | 113,2 | 504,- |

* Adapter (DN 40...300) ¹⁾ Owiert kołnierza 4 otwory ²⁾ Zredukowany przepływ DN 500



PN 10, 16, 25
DN 40 ... 600

grupa rabatowa RB 01



Dla wyższych ciśnień roboczych
DN 40 ... 500 / PN 25

PN 25, z wolym końcem wałka

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus budowa długa, EPDM | | | kółko ręczne | | |
|-----|----|-----------|---|---------|----------|----------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 25 | 240 | 3-28-00900-300 | 122,8 | 547,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 50 | 25 | 250 | 3-28-00901-300 | 145,1 | 647,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 65 | 25 | 270 | 3-28-00902-300 | 163,7 | 730,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 80 | 25 | 280 | 3-28-00903-300 | 158,4 | 706,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 25 | 300 | 3-28-00904-300 | 191,7 | 854,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 | 25 | 325 | 3-28-00905-300 | 306,0 | 1 363,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 25 | 350 | 3-28-00906-300 | 337,5 | 1 504,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 25 | 400 | 3-28-00907-300 | 517,8 | 2 307,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 250 | 25 | 450 | 3-28-00908-300 | 957,4 | 4 266,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 25 | 500 | 3-28-00909-300 | 1 202,5 | 5 358,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 400 | 25 | 600 | 3-28-00402-243 | 2 728,2 | 12 156,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 500 | 25 | 700 | 3-28-00912-300 | 4 772,9 | 21 266,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |



Przygotowana pod napęd
elektryczny
DN 40 ... 600 / PN 10, 16

Przygotowana pod napęd elektryczny

Przygotowana pod napęd elektryczny wg ISO 5210 wykonanie B3.

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus budowa krótka, EPDM | | | L [mm] | EKO [®] plus budowa długa, EPDM | | |
|-------------------|--------|-----------|--|--------------|----------|-----------|---|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | 3-28-00900-180 | 187,1 | 834,- | 240 | 3-28-00900-080 | 193,5 | 862,- |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-28-00901-180 | 191,5 | 853,- | 250 | 3-28-00901-080 | 204,8 | 912,- |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-28-00902-180 | 234,1 | 1 043,- | 270 | 3-28-00902-080 | 242,8 | 1 082,- |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-28-00903-180 | 234,7 | 1 046,- | 280 | 3-28-00903-080 | 243,5 | 1 085,- |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-28-00904-180 | 252,4 | 1 125,- | 300 | 3-28-00904-080 | 268,7 | 1 197,- |
| 125 | 10, 16 | 200 | 3-28-00905-180 | 303,8 | 1 354,- | 325 | 3-28-00905-080 | 352,5 | 1 570,- |
| 150 | 10, 16 | 210 | 3-28-00906-180 | 323,0 | 1 439,- | 350 | 3-28-00906-080 | 368,0 | 1 639,- |
| 200 | 10 | 230 | 3-28-00907-181 | 647,5 | 2 885,- | 400 | 3-28-00907-081 | 723,6 | 3 224,- |
| 200 | 16 | 230 | 3-28-00907-180 | 650,9 | 2 900,- | 400 | 3-28-00907-080 | 731,5 | 3 259,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-28-00908-181 | 823,1 | 3 668,- | 450 | 3-28-00908-081 | 1 130,9 | 5 039,- |
| 250 | 16 | 250 | 3-28-00908-180 | 756,8 | 3 372,- | 450 | 3-28-00908-080 | 1 050,4 | 4 680,- |
| 300 | 10 | 270 | 3-28-00909-181 | 982,5 | 4 378,- | 500 | 3-28-00909-081 | 1 368,8 | 6 099,- |
| 300 | 16 | 270 | 3-28-00909-180 | 885,7 | 3 946,- | 500 | 3-28-00909-080 | 1 272,2 | 5 668,- |
| 350 | 10 | 290 | 3-28-00435-055 | 1 856,5 | 8 272,- | 550 | 3-84-00032-024 | 2 010,7 | 8 959,- |
| 350 | 16 | 290 | 3-28-00436-055 | 1 794,8 | 7 997,- | 550 | 3-28-00436-255 | 1 988,6 | 8 860,- |
| 400 | 10 | 310 | 3-28-00440-055 | 2 364,2 | 10 534,- | 600 | 3-28-00440-255 | 2 573,3 | 11 465,- |
| 400 | 16 | 310 | 3-84-00032-007 | 2 366,5 | 10 544,- | 600 | 3-28-00441-255 | 2 570,4 | 11 452,- |
| 500 | 10 | 350 | 3-28-00500-135 | 3 776,6 | 16 827,- | 700 | 3-28-00500-508 | 4 129,9 | 18 401,- |
| 500 | 16 | 350 | 3-84-00032-013 | 3 959,3 | 17 641,- | 700 | 3-84-00032-044 | 4 658,2 | 20 755,- |
| 600 ¹⁾ | 10 | | | | | 800 | 3-84-00032-032 | 4 223,2 | 18 817,- |
| 600 | 10 | 390 | V7420203.OAUMA00 | na zapytanie | | | | | |
| 600 | 16 | 390 | V7421203.OAUMA00 | na zapytanie | | | | | |

¹⁾ Zredukowany przepływ DN 500



Przy składaniu zamówienia
dla średnic DN 400 ... 600
należy załączyć dokładną
specyfikację napędu
przeznaczonego do
zabudowy na tym zaworze!

grupa rabatowa RB 01

PN 10, 16, 25
DN 40 ... 600

Z napędem elektrycznym

Nr zamówienia odpowiada napędowi elektrycznemu AUMA, prosba o inny napęd elektryczny musi być wyraźnie zawarta w zamówieniu.
Cena zależy od wymaganych parametrów napędu.

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus + AUMA budowa krótka, EPDM | | | L [mm] | EKO [®] plus + AUMA budowa długa, EPDM | | |
|-------------------|--------|-----------|---|--------------|----------|-----------|--|--------------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | 3-84-00032-799 | 1 761,9 | 7 850,- | 240 | 3-84-00032-651 | 1 768,3 | 7 879,- |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-84-00032-810 | 1 763,2 | 7 856,- | 250 | 3-84-00032-656 | 1 780,9 | 7 935,- |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-84-00032-830 | 1 811,6 | 8 072,- | 270 | 3-84-00032-664 | 1 820,4 | 8 111,- |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-84-00032-841 | 1 814,7 | 8 085,- | 280 | 3-84-00032-669 | 1 823,0 | 8 123,- |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-84-00032-886 | 1 836,8 | 8 184,- | 300 | 3-84-00032-678 | 1 852,3 | 8 253,- |
| 125 | 10, 16 | 200 | 3-84-00032-964 | 2 354,5 | 10 491,- | 325 | 3-84-00032-684 | 2 403,2 | 10 708,- |
| 150 | 10, 16 | 210 | 3-84-00032-985 | 2 375,2 | 10 583,- | 350 | 3-84-00032-689 | 2 422,8 | 10 795,- |
| 200 | 10 | 230 | 3-84-00032-475 | 2 706,4 | 12 058,- | 400 | 3-84-00032-617 | 2 784,6 | 12 407,- |
| 200 | 16 | 230 | 3-84-00033-069 | 2 707,1 | 12 062,- | 400 | 3-84-00032-696 | 2 790,3 | 12 433,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-84-00032-535 | 2 905,2 | 12 944,- | 450 | 3-84-00032-622 | 3 191,1 | 14 218,- |
| 250 | 16 | 250 | 3-84-00033-098 | 3 730,3 | 16 621,- | 450 | 3-84-00032-701 | 4 025,3 | 17 935,- |
| 300 | 10 | 270 | 3-84-00032-566 | 3 074,9 | 13 701,- | 500 | 3-84-00032-628 | 3 423,7 | 15 254,- |
| 300 | 16 | 270 | 3-84-00033-119 | 3 890,8 | 17 336,- | 500 | 3-84-00032-709 | 4 279,4 | 19 067,- |
| 350 | 10 | 290 | na zapytanie | na zapytanie | | 550 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 350 | 16 | 290 | na zapytanie | na zapytanie | | 550 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 400 | 10 | 310 | 3-84-00032-060 | 5 901,4 | 26 294,- | 600 | 3-84-00032-155 | 6 110,5 | 27 226,- |
| 400 | 16 | 310 | 3-84-00032-132 | 5 895,0 | 26 266,- | 600 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 500 | 10 | 350 | na zapytanie | na zapytanie | | 700 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 500 | 16 | 350 | na zapytanie | na zapytanie | | 700 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 600 ¹⁾ | 10 | | | | | 800 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 600 | 10 | 390 | 3-84-00032-093 | 9 686,3 | 43 158,- | | | | |
| 600 | 16 | 390 | na zapytanie | na zapytanie | | | | | |

¹⁾ Zredukowany przepływ DN 500

Z napędem pneumatycznym

Nr zamówienia odpowiada napędowi pneumatycznemu FESTO, prosba o inny napęd pneumatyczny musi być wyraźnie zawarta w zamówieniu.
Cena zależy od wymaganych parametrów napędu.

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus + FESTO budowa krótka, EPDM | | | L [mm] | EKO [®] plus + FESTO budowa długa, EPDM | | |
|-----|----|-----------|--|---------|----------|-----------|---|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10 | 140 | 3-84-00033-189 | 610,2 | 2 719,- | 240 | 3-84-00033-202 | 616,3 | 2 746,- |
| 50 | 10 | 150 | 3-28-00901-699 | 615,0 | 2 740,- | 250 | 3-84-00033-203 | 632,3 | 2 817,- |
| 65 | 10 | 170 | 3-84-00033-191 | 877,9 | 3 911,- | 270 | 3-84-00033-205 | 885,8 | 3 947,- |
| 80 | 10 | 180 | 3-84-00033-192 | 877,6 | 3 910,- | 280 | 3-84-00033-206 | 885,4 | 3 945,- |
| 100 | 10 | 190 | 3-84-00033-194 | 887,8 | 3 956,- | 300 | 3-84-00033-209 | 901,5 | 4 017,- |
| 125 | 10 | 200 | 3-84-00033-195 | 1 034,2 | 4 608,- | 325 | 3-84-00033-211 | 1 079,2 | 4 808,- |
| 150 | 10 | 210 | 3-84-00033-196 | 1 120,0 | 4 990,- | 350 | 3-84-00033-213 | 1 165,3 | 5 192,- |
| 200 | 10 | 230 | 3-84-00033-197 | 1 942,9 | 8 657,- | 400 | 3-84-00033-216 | 2 021,1 | 9 005,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-84-00033-199 | 2 185,2 | 9 736,- | 450 | 3-84-00033-218 | 2 470,8 | 11 009,- |
| 300 | 10 | 270 | 3-84-00033-200 | 3 250,1 | 14 481,- | 500 | 3-84-00033-220 | 3 628,4 | 16 166,- |



Z napędem elektrycznym
DN 40 ... 600 / PN 10, 16



Z napędem pneumatycznym
DN 40 ... 300 / PN 10



PN 10, 16, 25
DN 40 ... 600

grupa rabatowa RB 01



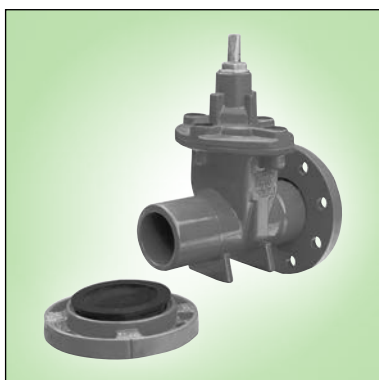
Z końcówkami PE-HD
DN 50 ... 300 / PN 16



Z końcówkami mufowymi BAIO[®]
DN 80 ... 200 / PN 16



Z końcami bosymi
DN 80 ... 200 / PN 16



Z regulowanymi kołnierzami
DN 80 ... 200 / PN 16

Z końcówkami PE-HD i adapterem do podłączenia VAG obudowy ziemnej

Wykonanie SDR 17 dla PN 10 na zapytanie.
DN 50 Da 50 na zapytanie.

| DN | PN | L [mm] | Da ¹⁾ [mm] | EKO [®] plus PE-HD SDR 11, EPDM | | | kółko ręczne | | |
|-----|----|-----------|--------------------------|---|---------|----------|----------------|------|-------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 16 | 566 | 63 | 3-28-00901-272 | 281,7 | 1 255,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 80 | 16 | 740 | 90 | 3-28-00903-272 | 343,1 | 1 529,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 16 | 775 | 110 | 3-28-00904-272 | 376,0 | 1 675,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 100 | 16 | 775 | 125 | 3-28-00904-273 | 403,7 | 1 799,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 | 16 | 862 | 140 | 3-28-00905-272 | 540,4 | 2 408,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 16 | 902 | 160 | 3-28-00906-272 | 653,6 | 2 912,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 16 | 982 | 180 | 3-28-00906-273 | 725,9 | 3 234,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 16 | 1099 | 200 | 3-28-00907-272 | 1 034,6 | 4 610,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 200 | 16 | 1129 | 225 | 3-28-00907-273 | 1 212,2 | 5 401,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 250 | 16 | 1388 | 250 | 3-28-00908-272 | 2 930,9 | 13 059,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 250 | 16 | 1428 | 280 | 3-28-00908-273 | 2 711,9 | 12 083,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 16 | 1520 | 315 | 3-28-00909-272 | 3 192,4 | 14 224,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

Z końcówkami mufowymi BAIO[®]

Pierścień uszczelniający BAIO[®] i komponenty zewnętrznego rygłowania przed wyrwaniem BAIO[®]stop muszą być zamawiane oddzielnie.

| DN | PN | Da ¹⁾ tworzywo [mm] | Da ¹⁾ żeliwo [mm] | EKO [®] plus BAIO [®] EPDM | | | kółko ręczne | | |
|-----|----|--------------------------------------|------------------------------------|---|-------|---------|----------------|------|-------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 16 | 90 | 98 | 3-28-00903-240 | 179,5 | 800,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 16 | 110 | 118 | 3-28-00904-240 | 197,3 | 879,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 | 16 | 140 | 144 | 3-28-00905-240 | 396,2 | 1 765,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 16 | 160 | 170 | 3-28-00906-240 | 377,3 | 1 681,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 16 | 225 | 222 | 3-28-00907-240 | 512,0 | 2 281,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

Z końcówkami bosymi

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus z końcówkami bosymi, EPDM | | | kółko ręczne | | |
|-----|----|-----------|--|-------|---------|----------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 16 | 350 | 3-84-00035-626 | 246,1 | 1 096,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 16 | 375 | 3-84-00035-628 | 295,9 | 1 319,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 16 | 422 | 3-84-00035-632 | 435,1 | 1 938,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 16 | 499 | 3-84-00035-636 | 688,0 | 3 065,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |

Z regulowanymi kołnierzami

Stosowana jako zasuwa naprawcza przy wymianie starych zasuw w rurociągu. Długość budowy zasuwy jest regulowana i dostosowuje się do potrzeb.

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus kołnierze przesuwne, EPDM | | | kółko ręczne | | |
|-----|----|-------------|--|-------|---------|----------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 16 | 234 ... 350 | 3-28-00903-610 | 347,2 | 1 547,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 16 | 221 ... 375 | 3-28-00904-549 | 394,6 | 1 758,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 16 | 278 ... 422 | 3-28-00906-549 | 551,3 | 2 456,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 16 | 312 ... 499 | 3-28-00907-629 | 839,3 | 3 740,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |



grupa rabatowa RB 01

**PN 10, 16
DN 40 ... 600**

Opis

- › Miętko uszczelniana pełnaprzelotowa zasuga zgodna z PN-EN 1074-2.
- › Wrzeciono wznoszące się poza korpus zaworu.
- › Bezobsługowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Klin całkowicie nawulkanizowany gumą antybakteryjną na całej długości skoku.
- › Bardzo niski moment obsługowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4), szereg 15 (budowa długa F5).
- › Dla DN 500 i 600 zasuga jest standardowo wyposażona w zewnętrzny zawór bypass.
- › Szczelny do pracy w rurze na podciśnienie 0,01 MPa (90% próżni).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16), max. 2,5 MPa (PN 25)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Jarzmo:
 - żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) (DN 40 ... 300)
 - stal węglowa 1.0562 (DN 350 ... 600)
- › Klin: całkowicie nawulkanizowany gumą EPDM
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 dla ISO 3506
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: kuty miedź

Na zapytanie

- › Inne wykonania armatury (pod napędy elektryczny, pneumatyczny itp.)
- › Inne wykonanie materiałowe lub pokrycie ochronne
- › Inna długość zabudowy
- › Bez obwodu zewnętrznego (bypass) (DN 500, 600)
- › Dla ścieków
- › PN 25, EN 558 szereg 15



Z wrzecionem wznoszącym się
DN 40 ... 600 / PN 10, 16

Z wrzecionem wznoszącym się

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus budowa krótka, uszczelnienie EPDM | | | L [mm] | EKO [®] plus budowa długa, uszczelnienie EPDM | | |
|-------------------|--------|-----------|--|--------------|----------|-----------|---|--------------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | 3-84-00036-058 | 348,3 | 1 552,- | 240 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-84-00036-060 | 348,2 | 1 551,- | 250 | 3-84-00060-930 | 371,2 | 1 654,- |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-84-00036-062 | 406,2 | 1 810,- | 270 | 3-84-00058-265 | 417,7 | 1 861,- |
| 80 ¹⁾ | 10 | 180 | na zapytanie | na zapytanie | | 280 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-28-00903-684 | 410,5 | 1 829,- | 280 | 3-28-00903-689 | 417,3 | 1 859,- |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-84-00036-065 | 472,3 | 2 104,- | 300 | 3-84-00036-042 | 483,8 | 2 156,- |
| 125 | 10, 16 | 200 | 3-84-00036-069 | 522,5 | 2 328,- | 325 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 150 | 10, 16 | 210 | 3-84-00036-071 | 537,3 | 2 394,- | 350 | 3-84-00036-043 | 581,7 | 2 592,- |
| 200 | 10 | 230 | 3-84-00036-001 | 866,7 | 3 861,- | 400 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 200 | 16 | 230 | 3-84-00036-073 | 862,3 | 3 842,- | 400 | 3-84-00036-044 | 945,6 | 4 213,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-28-00908-791 | 1 486,3 | 6 622,- | 450 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 250 | 16 | 250 | 3-84-00036-075 | 1 486,9 | 6 625,- | 450 | 3-84-00045-203 | 1 776,3 | 7 914,- |
| 300 | 10 | 270 | 3-84-00036-002 | 1 629,4 | 7 260,- | 500 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 300 | 16 | 270 | 3-84-00036-077 | 1 620,3 | 7 219,- | 500 | 3-84-00047-540 | 2 004,2 | 8 930,- |
| 350 | 10 | 290 | 3-84-00036-003 | 2 644,5 | 11 783,- | 550 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 350 | 16 | 290 | 3-84-00053-956 | 2 582,7 | 11 508,- | 550 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 400 | 10 | 310 | na zapytanie | na zapytanie | | 600 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 400 | 16 | 310 | 3-28-00911-501 | 2 984,3 | 13 297,- | 600 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 500 | 10 | 350 | na zapytanie | na zapytanie | | 700 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 500 | 16 | 350 | na zapytanie | na zapytanie | | 700 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 600 ²⁾ | 10 | | | | | 800 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 600 | 10 | 390 | na zapytanie | na zapytanie | | | | | |
| 600 | 16 | 390 | na zapytanie | na zapytanie | | | | | |

¹⁾ Owiert kołnierza 4 otwory

²⁾ Zredukowany przepływ DN 500



PN 10, 16
DN 40 ... 600

grupa rabatowa RB 01



Z wolnym końcem wałka
DN 40 ... 600 / PN 10, 16

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|---------------------|-------------------|------------|
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| końcówka kwadratowa | na zapytanie | |
| skrzynka | 1-85-00005-857 | 48,0/214,- |

Opis

- › Miętko uszczelniana pełnoprzelotowa zasawa zgodna z PN-EN 1074-2.
- › Podstawowa konstrukcja z adapterem do VAG podłączenia obudowy ziemnej (DN 40...300).
- › Bezobsługowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Śruby pokrywy ze stali nierdzewnej zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.
- › Klin całkowicie nawulkanizowany gumą antybakteryjną na całej długości skoku.
- › Bardzo niski moment obsługowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4), szereg 15 (budowa długa F5).
- › Dla DN 500 i 600 zasawa jest standardowo wyposażona w zewnętrzny zawór bypass.
- › Szczelny do pracy w rurze na podciśnienie 0,01 MPa (90% próżni).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Ścieki i woda przemysłowa, ciecze nieagresywne: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klin: całkowicie nawulkanizowany gumą NBR
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 dla ISO 3506
- › Uszczelnienie wrzeciona: kuty mosiądz
- › Nakrętka wrzeciona: brąz

Na zapytanie

- › Inne wykonanie materiałowe lub pokrycie ochronne
- › Przygotowana pod napęd / z napędem
- › Bez obwodu zewnętrznego (bypassu) (DN 500, 600)
- › Ze wskaźnikiem położenia
- › Dla wody morskiej
- › Inne owierty kołnierzy

Z wolnym końcem wałka i adapterem do podłączenia VAG obudowy ziemnej

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus budowa krótka, NBR | | | L [mm] | EKO [®] plus budowa długa, NBR | | | kółko ręczne | | |
|-------------------|--------|-----------|---|--------------|----------|-----------|--|--------------|----------|----------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | 3-28-00900-120 | 129,2 | 576,- | 240 | 3-28-00900-020 | 135,8 | 605,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-28-00901-120 | 129,4 | 576,- | 250 | 3-28-00901-020 | 147,1 | 655,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-28-00902-120 | 150,5 | 671,- | 270 | 3-28-00902-020 | 159,1 | 709,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-28-00903-120 | 150,5 | 671,- | 280 | 3-28-00903-020 | 159,1 | 709,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-28-00904-120 | 171,0 | 762,- | 300 | 3-28-00904-020 | 185,1 | 825,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 | 10, 16 | 200 | 3-28-00905-120 | 246,2 | 1 097,- | 325 | 3-28-00905-020 | 292,0 | 1 301,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 10, 16 | 210 | 3-28-00906-120 | 260,3 | 1 160,- | 350 | 3-28-00906-020 | 306,6 | 1 366,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 10 | 230 | 3-28-00907-121 | 425,0 | 1 894,- | 400 | 3-28-00907-021 | 505,2 | 2 251,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 200 | 16 | 230 | 3-28-00907-120 | 427,3 | 1 904,- | 400 | 3-28-00907-020 | 508,5 | 2 266,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-28-00908-121 | 662,0 | 2 949,- | 450 | 3-28-00908-021 | 949,3 | 4 230,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 250 | 16 | 250 | 3-28-00908-120 | 662,5 | 2 952,- | 450 | 3-28-00908-020 | 956,8 | 4 263,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 10 | 270 | 3-28-00909-121 | 783,5 | 3 491,- | 500 | 3-28-00909-021 | 1 164,1 | 5 187,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 16 | 270 | 3-28-00909-120 | 774,4 | 3 450,- | 500 | 3-28-00909-020 | 1 163,9 | 5 186,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 350 | 10 | 290 | 3-84-00031-353 | 1 838,0 | 8 189,- | 550 | na zapytanie | na zapytanie | | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 350 | 16 | 290 | 3-84-00031-589 | 1 779,1 | 7 927,- | 550 | na zapytanie | na zapytanie | | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 400 | 10 | 310 | 3-28-00540-003 | 2 405,1 | 10 716,- | 600 | 3-28-00540-203 | 2 614,2 | 11 648,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 400 | 16 | 310 | 3-28-00541-003 | 2 411,8 | 10 746,- | 600 | 3-84-00031-494 | 2 522,9 | 11 241,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 500 | 10 | 350 | na zapytanie | na zapytanie | | 700 | na zapytanie | na zapytanie | | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 500 | 16 | 350 | na zapytanie | na zapytanie | | 700 | na zapytanie | na zapytanie | | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 600 ¹⁾ | | | | | | 800 | 3-28-00913-021 | 4 487,5 | 19 994,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 600 | 10 | 390 | 3-28-00914-121 | 6 598,6 | 29 401,- | | | | | 2-28-01210-000 | 113,2 | 504,- |
| 600 | 16 | 390 | 3-84-00031-634 | 7 120,1 | 31 724,- | | | | | 2-28-01210-000 | 113,2 | 504,- |

* Adapter (DN 40...300) ¹⁾ Zredukowany przepływ DN 500



grupa rabatowa RB 01

PN 10, 16, 25
DN 40 ... 600

Opis

- › Miętko uszczelniana pełnoprzelotowa zasuga zgodna z PN-EN 1074-2.
- › Bezobstępowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Z kółkiem i z mechanicznym wskaźnikiem położenia.
- › Śruby pokrywy ze stali nierdzewnej zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.
- › Klin całkowicie nawulkanizowany gumą antybakteryjną na całej długości skoku.
- › Bardzo niski moment obsługowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4).
- › Szczelny do pracy w rurze na podciśnienie 0,01 MPa (90% próżni).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK (RAL 3000).

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16), max. 2,5 MPa (PN 25)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klin: całkowicie nawulkanizowany gumą EPDM
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Nasadka: stal nierdzewna 1.4308 (13% Cr, 10% Ni)
- › Wskaźnik położenia: poliamid PA6
- › O-ringi: gumą NBR
- › Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 dla ISO 3506
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: kuty mosiądz
- › Kółko ręczne: stal węglowa

Na zapytanie

- › Inne wykonanie kolorowe

Z mech. wskaźnikiem położenia
DN 40 ... 300 / PN 10, 16

Dla stałych systemów gaśniczych

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus z mechanicznym wskaźnikiem położenia | | | EKO [®] plus z czujnikami mechanicznymi | | | EKO [®] plus z czujnikami indukcyjnymi | | |
|-----|--------|-----------|---|--------------|---------|---|--------------|---------|--|--------------|-----|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-84-00063-353 | 313,2 | 1 396,- | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-84-00035-193 | 362,8 | 1 617,- | 3-84-00035-194 | 462,6 | 2 061,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-84-00035-250 | 352,4 | 1 570,- | 3-84-00035-251 | 445,8 | 1 986,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| 100 | 10, 16 | 190 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 125 | 10, 16 | 200 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 150 | 10, 16 | 210 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 200 | 10 | 230 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 200 | 16 | 230 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 250 | 10 | 250 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 250 | 16 | 250 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 300 | 10 | 270 | 3-84-00062-366 | 1 125,6 | 5 015,- | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| 300 | 16 | 270 | 3-84-00057-979 | 1 080,2 | 4 813,- | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |

PN 10, 16
DN 80 ... 300

grupa rabatowa RB 30



Zasuwa naprawcza
DN 80 ... 300 / PN 10, 16

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|---------------------|-------------------|------------|
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| końcówka kwadratowa | na zapytanie | |
| skrzynka | 1-85-00005-857 | 48,0/214,- |

Opis

- › Miękko uszczelniana pełnoprzelotowa zasuwą zgodną z PN-EN 1074-2.
- › Bezobsługowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Bezśrubowe połączenie pokrywy z korpusem, uszczelnienie przy wykorzystaniu ciśnienia czynnika roboczego.
- › Dla określenia małych odchyłek liniowych połączonych części rurociągu.
- › W celu skompensowania niewielkich zmian rozszerzalności rury z powodu temperatury.
- › To oszczędność kosztów, ponieważ pełni również funkcję wstawki montażkowej.
- › Bardzo niski moment obsługowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie.
- › Armatura zamienna (remontowa) do zasuw kołnierzych wg EN 558 szereg 15 (budowa długa F5).
- › Obustronne przyłącze kołnierowe zgodne z PN-EN 1092-2.
- › Klin całkowicie nawulkanizowany gumą antybakteryjną na całej długości skoku.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i nieoczyszczona: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klin: całkowicie nawulkanizowany gumą EPDM
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: kuty mosiądz

Na zapytanie

- › Inne wykonanie materiałowe lub pokrycie ochronne

Zasuwa naprawcza

| DN | PN | L [mm] | Z ¹⁾ [mm] | BETA® 200 TS uszczelnienie EPDM | | | kółko ręczne | | |
|-------------------|--------|-----------|-------------------------|------------------------------------|---------|----------|----------------|------|-------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 ¹⁾ | 10, 16 | 280 | +2/-14 | 3-28-00724-002 | 331,7 | 1 478,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 ¹⁾ | 10, 16 | 300 | +2/-14 | 3-28-00725-002 | 363,4 | 1 619,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 ¹⁾ | 10, 16 | 325 | +2/-14 | 3-28-00726-002 | 531,3 | 2 367,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 10, 16 | 350 | +0/-14 | 3-28-00727-000 | 512,6 | 2 284,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 10 | 400 | +5/-17 | 3-28-00728-001 | 810,7 | 3 612,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 200 | 16 | 400 | +5/-17 | 3-28-00728-000 | 797,8 | 3 555,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 250 | 10 | 450 | +8/-17 | 3-28-00729-001 | 1 495,6 | 6 664,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 250 | 16 | 450 | +8/-17 | 3-28-00729-000 | 1 495,3 | 6 662,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 10 | 500 | +9/-17 | 3-28-00723-001 | 2 842,1 | 12 663,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 16 | 500 | +9/-17 | 3-28-00723-000 | 2 354,4 | 10 490,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |

¹⁾ W zakresie regulacji Z – odległość można wydłużyć/skrócić długość centralnej zabudowy L

²⁾ Owiert kołnierza na 4 lub 8 otworów



grupa rabatowa RB 02

**PN 6, 10, 16
DN 40 ... 300**

Opis

- › Metalicznie uszczelniana wg PN-EN 1171.
- › Bezobstępowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Wprasowane pierścienie uszczelniające w siedzisku korpusu i klinie uszczelniającym.
- › Z bezazbestowym uszczelnieniem.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4), szereg 15 (budowa długa F5).
- › Ochrona antykorozyjna: lakier syntetyczny.

Warunki pracy

- › Para, woda i ciecze nieagresywne: w zależności od ciśnienia, max. 200 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 0,6 MPa (PN 6), max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Siedzisko korpusu, siedzisko klinu: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Śruby pokrywy: stal węglowa, ocynkowana

Na zapytanie

- › DN 200 ... 300 budowa długa owiert kołnierza na PN 10
- › Inne pokrycie ochronne (powłoka epoksydowa, itp.)
- › Z kołnierzem płaskim z przylgą typu A
- › Dla innych mediów roboczych (oleje, itd.)
- › Ze śrubą do odwadniania



Budowa krótka
DN 40 ... 300 / PN 6, 10



Budowa długa
DN 40 ... 300 / PN 16

Z wrzecionem wewnętrznym

| DN | PN | L [mm] | IKO®plus budowa krótka | | | PN | L [mm] | IKO®plus budowa krótka | | |
|-----|----|-----------|---------------------------|---------|---------|----|-----------|---------------------------|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 6 | 140 | 3-28-01300-101 | 243,6 | 1 085,- | 10 | 140 | 3-28-01300-111 | 243,6 | 1 085,- |
| 50 | 6 | 150 | 3-28-01301-101 | 250,3 | 1 115,- | 10 | 150 | 3-28-01301-111 | 250,4 | 1 116,- |
| 65 | 6 | 170 | 3-28-01302-101 | 310,7 | 1 384,- | 10 | 170 | 3-28-01302-111 | 310,7 | 1 384,- |
| 80 | 6 | 180 | 3-28-01303-101 | 327,9 | 1 461,- | 10 | 180 | 3-28-01303-111 | 331,3 | 1 476,- |
| 100 | 6 | 190 | 3-28-01304-101 | 354,9 | 1 581,- | 10 | 190 | 3-28-01304-111 | 363,8 | 1 621,- |
| 125 | 6 | 200 | 3-28-01305-101 | 493,5 | 2 199,- | 10 | 200 | 3-28-01305-111 | 495,6 | 2 208,- |
| 150 | 6 | 210 | 3-28-01306-101 | 587,9 | 2 619,- | 10 | 210 | 3-28-01306-111 | 590,1 | 2 629,- |
| 200 | 6 | 230 | 3-28-01307-101 | 783,7 | 3 492,- | 10 | 230 | 3-28-01307-111 | 793,0 | 3 533,- |
| 250 | 6 | 250 | 3-28-01308-101 | 1 379,9 | 6 148,- | 10 | 250 | 3-28-01308-111 | 1 408,1 | 6 274,- |
| 300 | 6 | 270 | 3-28-01309-101 | 1 579,5 | 7 038,- | 10 | 270 | 3-28-01309-111 | 1 586,3 | 7 068,- |

| DN | PN | L [mm] | IKO®plus budowa długa | | |
|-----|------------------|-----------|--------------------------|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 240 | 3-28-01300-121 | 247,4 | 1 102,- |
| 50 | 10, 16 | 250 | 3-28-01301-121 | 264,6 | 1 179,- |
| 65 | 10, 16 | 270 | 3-28-01302-121 | 318,9 | 1 421,- |
| 80 | 10, 16 | 280 | 3-28-01303-121 | 362,9 | 1 617,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-28-01304-121 | 388,1 | 1 729,- |
| 125 | 10, 16 | 325 | 3-28-01305-121 | 491,5 | 2 190,- |
| 150 | 10, 16 | 350 | 3-28-01306-121 | 699,5 | 3 117,- |
| 200 | 16 ¹⁾ | 400 | 3-28-01307-121 | 872,2 | 3 886,- |
| 250 | 16 ¹⁾ | 450 | 3-28-01308-121 | 1 277,7 | 5 693,- |
| 300 | 16 ¹⁾ | 500 | 3-28-01309-121 | 1 845,8 | 8 224,- |

¹⁾ Owiert kołnierza PN 10 na zapytanie



**PN 6, 10, 16
DN 40 ... 300**

grupa rabatowa RB 02



Budowa krótka
DN 40 ... 300 / PN 6, 10



Budowa długa
DN 40 ... 300 / PN 16

Opis

- › Metalicznie uszczelniana wg PN-EN 1171.
- › Gwint wrzeciona leżący na zewnątrz.
- › Uszczelnienie e wrzeciona do doszczelniania okulem dławika.
- › Wprasowane pierścienie uszczelniające w siedzisku korpusu i klinie uszczelniającym.
- › Z bezazbestowym uszczelnieniem.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4), szereg 15 (budowa długa F5).
- › Ochrona antykorozyjna: lakier syntetyczny.

Warunki pracy

- › Para, woda i ciecze nieagresywne: w zależności od ciśnienia, max. 200 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 0,6 MPa (PN 6), max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Siedzisko korpusu, siedzisko klinu: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Śruby pokrywy: stal węglowa, ocynkowana

Na zapytanie

- › DN 200 ... 300 budowa długa owiert kołnierza na PN 10
- › Inne pokrycie ochronne (powłoka epoksydowa, itp.)
- › Z kołnierzem płaskim z przyłączy typu A
- › Dla innych mediów roboczych (oleje, itd.)
- › Ze śrubą do odwadniania

Z wrzecionem wznoszącym się

| DN | PN | L [mm] | IKO®plus budowa krótka | | | PN | L [mm] | IKO®plus budowa krótka | | |
|-----|----|-----------|---------------------------|---------|---------|----|-----------|---------------------------|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 6 | 140 | 3-28-01300-201 | 311,8 | 1 389,- | 10 | 140 | 3-28-01300-211 | 311,8 | 1 389,- |
| 50 | 6 | 150 | 3-28-01301-201 | 318,4 | 1 418,- | 10 | 150 | 3-28-01301-211 | 318,4 | 1 419,- |
| 65 | 6 | 170 | 3-28-01302-201 | 375,8 | 1 675,- | 10 | 170 | 3-28-01302-211 | 375,2 | 1 672,- |
| 80 | 6 | 180 | 3-28-01303-201 | 390,6 | 1 740,- | 10 | 180 | 3-28-01303-211 | 393,3 | 1 753,- |
| 100 | 6 | 190 | 3-28-01304-201 | 465,1 | 2 072,- | 10 | 190 | 3-28-01304-211 | 473,2 | 2 108,- |
| 125 | 6 | 200 | 3-28-01305-201 | 644,5 | 2 872,- | 10 | 200 | 3-28-01305-211 | 657,5 | 2 930,- |
| 150 | 6 | 210 | 3-28-01306-201 | 753,8 | 3 358,- | 10 | 210 | 3-28-01306-211 | 754,2 | 3 360,- |
| 200 | 6 | 230 | 3-28-01307-201 | 954,2 | 4 251,- | 10 | 230 | 3-28-01307-211 | 952,3 | 4 243,- |
| 250 | 6 | 250 | 3-28-01308-201 | 1 609,5 | 7 171,- | 10 | 250 | 3-28-01308-211 | 1 610,8 | 7 177,- |
| 300 | 6 | 270 | 3-28-01309-201 | 1 768,7 | 7 881,- | 10 | 270 | 3-28-01309-211 | 1 769,2 | 7 883,- |

| DN | PN | L [mm] | IKO®plus budowa długa | | |
|-----|------------------|-----------|--------------------------|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 240 | 3-28-01300-221 | 315,4 | 1 405,- |
| 50 | 10, 16 | 250 | 3-28-01301-221 | 332,4 | 1 481,- |
| 65 | 10, 16 | 270 | 3-28-01302-221 | 383,8 | 1 710,- |
| 80 | 10, 16 | 280 | 3-28-01303-221 | 425,3 | 1 895,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-28-01304-221 | 506,8 | 2 258,- |
| 125 | 10, 16 | 325 | 3-28-01305-221 | 651,5 | 2 903,- |
| 150 | 10, 16 | 350 | 3-28-01306-221 | 862,7 | 3 844,- |
| 200 | 16 ¹⁾ | 400 | 3-28-01307-221 | 1 061,8 | 4 731,- |
| 250 | 16 ¹⁾ | 450 | 3-28-01308-221 | 1 495,2 | 6 662,- |
| 300 | 16 ¹⁾ | 500 | 3-28-01309-221 | 2 033,6 | 9 061,- |

¹⁾ Owiert kołnierza PN 10 na zapytanie



grupa rabatowa RB 02

PN 10
DN 40 ... 300

Opis

- › Metalicznie uszczelniana wg PN-EN 1171.
- › Bezobstępowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Mechanizm blokujący zapobiega manipulacjom.
- › Wprasowane pierścienie uszczelniające w siedzisku korpusu i klinie uszczelniającym.
- › Z bezazbestowym uszczelnieniem.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową na zewnątrz, wewnątrz pokrycie akrylowe.

Warunki pracy

- › Transformatorowy olej: max. 80 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Siedzisko korpusu, siedzisko klinu: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › O-ringi: uszczelnienie FKM
- › Wskaźnik położenia: tworzywo sztuczne + stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)

Na zapytanie

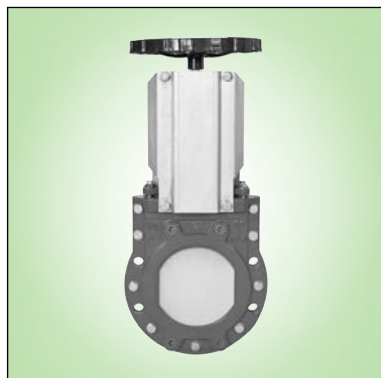
- › Wskaźnik położenia: tworzywo sztuczne + stal nierdzewna 1.4462 (DUPLEX)
- › Z kołnierzem płaskim z przylgą typu A
- › Inne pokrycie antykorozyjne



Dla oleji transformatorowych
DN 40 ... 300 / PN 10

Z kółkiem ręcznym

| DN | PN | L [mm] | IKO®plus TRAF0 z kółkiem stalowym | | | IKO®plus TRAF0 z kółkiem żeliwnym | | |
|-----|----|-----------|--------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10 | 140 | 3-28-01300-301 | 396,4 | 1 766,- | 3-28-01300-302 | 427,6 | 1 905,- |
| 50 | 10 | 150 | 3-28-01301-301 | 405,9 | 1 809,- | 3-28-01301-302 | 437,1 | 1 947,- |
| 65 | 10 | 170 | 3-28-01302-301 | 467,7 | 2 084,- | 1-84-00031-663 | 498,9 | 2 223,- |
| 80 | 10 | 180 | 1-84-00031-669 | 495,4 | 2 207,- | 3-28-01303-303 | 526,5 | 2 346,- |
| 100 | 10 | 190 | 1-84-00031-677 | 543,6 | 2 422,- | 1-84-00031-680 | 581,7 | 2 592,- |
| 125 | 10 | 200 | 3-28-01305-301 | 673,6 | 3 001,- | 3-28-01305-302 | 711,7 | 3 171,- |
| 150 | 10 | 210 | 3-28-01306-301 | 801,5 | 3 571,- | 3-28-01306-302 | 839,6 | 3 741,- |
| 200 | 10 | 230 | 1-84-00031-697 | 1 006,3 | 4 484,- | 3-28-01307-302 | 1 044,4 | 4 653,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-28-01308-301 | 1 654,5 | 7 372,- | 3-28-01308-302 | 1 695,0 | 7 552,- |
| 300 | 10 | 270 | 1-84-00031-710 | 1 818,4 | 8 102,- | 3-28-01309-302 | 1 858,8 | 8 282,- |


**PN 10
DN 50 ... 1400**


Z kółkiem ręcznym
DN 50 ... 600 / PN 10



Z przekładnią
DN 700 ... 1400 / PN 10



**Armatura nie nadaje się
dla mediów roboczych
zawierających ciała stałe,
których nie przedzieli
nóż lub które mogłyby
ograniczyć wolny przepływ
(sploty, tkaniny, itp.)**

grupa rabatowa RB 24
Opis

- › Zasuwa nożowa szczelna w obu kierunkach przepływu, pełnoprzelotowa.
- › W pełni wykształcony kołnierz, do stosowania jako armatura międzykołnierzowa i końcowa na pełne ciśnienie bez dodatkowego przeciwkołnierza.
- › Obustronnie wbudowane profile skrobiące dla ciągłego czyszczenia płyty zasuwowej.
- › Szerokie uszczelnienie w dolnej części korpusu zapewnia doskonałą szczelność.
- › Przyłącze kołnierzowe zgodne z PN EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 20 (budowa K1).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Osad, ścieki i woda użytkowa, nieagresywne ciecze: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: w zależności od DN max. 1,0 ... 0,2 MPa (DN 50 ... 1400)

Materiały części podstawowych

- › Elementy korpusu: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Płyta zasuwowa:
 - stal nierdzewna 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo) (DN 50 ... 150)
 - stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr) (DN 200 ... 1400)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Uszczelka obwodowa w kształcie -U, uszczelka pionowa: guma NBR
- › Nakrętka wrzeciona: mosiądz
- › Kółko ręczne: stal węglowa

Na zapytanie

- › Inne wykonania (zespół sterowania zdalnego, koło łańcuchowe, itp.)
- › Płyta zasuwowa, wrzeciono: stal nierdzewna wyższej jakości + nakrętka wrzeciona: brąz
- › Kółko ręczne: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Mechaniczny wskaźnik położenia
- › Czujniki położenia krańcowego
- › Przygotowana pod napęd elektryczny

Sterowanie ręczne

| DN | PN | L [mm] | ZETA® z kółkiem ręcznym | | | ZETA® z przekładnią | | |
|------|----|-----------|----------------------------|---------|----------|------------------------|----------|-----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10 | 43 | 3-28-01101-100 | 209,9 | 935,- | | | |
| 65 | 10 | 46 | 3-28-01102-100 | 219,2 | 977,- | | | |
| 80 | 10 | 46 | 3-28-01103-100 | 252,2 | 1 124,- | | | |
| 100 | 10 | 52 | 3-28-01104-100 | 290,1 | 1 292,- | | | |
| 125 | 10 | 56 | 3-28-01105-100 | 324,2 | 1 444,- | | | |
| 150 | 10 | 56 | 3-28-01106-100 | 404,3 | 1 802,- | | | |
| 200 | 10 | 60 | 3-28-01107-000 | 527,1 | 2 348,- | | | |
| 250 | 10 | 68 | 3-28-01108-000 | 850,0 | 3 787,- | | | |
| 300 | 10 | 78 | 3-28-01109-000 | 1 010,1 | 4 500,- | | | |
| 350 | 10 | 78 | 3-28-01110-000 | 1 196,8 | 5 332,- | | | |
| 400 | 10 | 102 | 3-28-01111-000 | 1 798,6 | 8 014,- | | | |
| 500 | 10 | 127 | 3-28-01112-000 | 3 505,4 | 15 619,- | | | |
| 600 | 10 | 154 | 3-28-01113-000 | 4 955,8 | 22 081,- | | | |
| 700 | 10 | 165 | | | | 3-28-01114-000 | 11 411,7 | 50 846,- |
| 800 | 10 | 190 | | | | 3-28-01115-000 | 11 875,7 | 52 913,- |
| 900 | 10 | 203 | | | | 3-28-01116-000 | 15 222,8 | 67 827,- |
| 1000 | 10 | 216 | | | | 3-28-01117-000 | 16 942,5 | 75 489,- |
| 1200 | 10 | 254 | | | | 3-84-00049-362 | 28 135,5 | 125 360,- |
| 1400 | 10 | 279 | | | | 3-84-00049-359 | 34 711,6 | 154 661,- |



grupa rabatowa RB 24

PN 10
DN 50 ... 1400

Z napędem elektrycznym

Numer zamówienia odpowiada napędowi elektrycznemu AUMA, prosba o inny napęd elektryczny musi być wyraźnie zawarta w zamówieniu. Cena jest zależna od parametrów napędu.

| DN | PN | L [mm] | ZETA® z napędem elektrycznym AUMA | | |
|-----|----|-----------|--------------------------------------|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10 | 43 | 3-28-01101-165 | 2 076,5 | 9 252,- |
| 65 | 10 | 46 | 3-28-01102-165 | 2 082,4 | 9 279,- |
| 80 | 10 | 46 | 3-28-01103-165 | 2 115,0 | 9 424,- |
| 100 | 10 | 52 | 3-28-01104-165 | 2 130,3 | 9 492,- |
| 125 | 10 | 56 | 3-28-01105-165 | 2 188,1 | 9 749,- |
| 150 | 10 | 56 | 3-28-01106-165 | 2 261,9 | 10 078,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-28-01107-065 | 2 371,9 | 10 568,- |
| 250 | 10 | 68 | 3-28-01108-065 | 2 678,8 | 11 936,- |
| 300 | 10 | 78 | 3-28-01109-065 | 2 837,9 | 12 644,- |
| 350 | 10 | 78 | 3-28-01110-065 | 4 485,8 | 19 987,- |
| 400 | 10 | 102 | 3-28-01111-065 | 4 975,3 | 22 168,- |
| 500 | 10 | 127 | 3-28-01112-065 | 6 699,8 | 29 852,- |
| 600 | 10 | 154 | 3-28-01113-065 | 8 459,2 | 37 691,- |

DN 700 ... 1400 na zapytanie

Z napędem pneumatycznym

Nr. zamówienia odpowiada napędowi pneumatycznemu FESTO, prosba o inny napęd pneumatyczny musi być wyraźnie zawarta w zamówieniu. Cena jest zależna od parametrów napędu. Zapotrzebowanie na dodatkowe akcesoria należy podać w zamówieniu.

Standard 1 - napęd bez akcesoriów

Standard 2 - napęd z czujnikami położenia krańcowego SMT i zaworem dławicowym GRLA

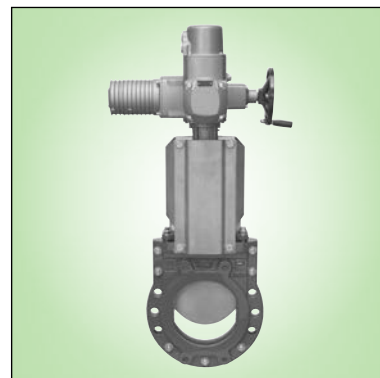
Standard 3 - napęd z czujnikami położenia krańcowego SMT, zaworem dławicowym GRE i solenoidowym zaworem NVF 3

| DN | PN | L [mm] | ZETA® z napędem pneumatycznym FESTO | | | |
|-----|----|-----------|--|----------------|----------------|--------------|
| | | | Standard 1 | Standard 2 | Standard 3 | EUR / PLN |
| 50 | 10 | 43 | 3-28-01101-186 | 3-28-01101-187 | 3-28-01101-188 | na zapytanie |
| 65 | 10 | 46 | 3-28-01102-186 | 3-28-01102-187 | 3-28-01102-188 | na zapytanie |
| 80 | 10 | 46 | 3-28-01103-186 | 3-28-01103-187 | 3-28-01103-188 | na zapytanie |
| 100 | 10 | 52 | 3-28-01104-186 | 3-28-01104-187 | 3-28-01104-188 | na zapytanie |
| 125 | 10 | 56 | 3-28-01105-186 | 3-28-01105-187 | 3-28-01105-188 | na zapytanie |
| 150 | 10 | 56 | 3-28-01106-186 | 3-28-01106-187 | 3-28-01106-188 | na zapytanie |
| 200 | 10 | 60 | 3-28-01107-086 | 3-28-01107-087 | 3-28-01107-088 | na zapytanie |
| 250 | 10 | 68 | 3-28-01108-086 | 3-28-01108-087 | 3-28-01108-088 | na zapytanie |
| 300 | 10 | 78 | 3-28-01109-086 | 3-28-01109-087 | 3-28-01109-088 | na zapytanie |
| 350 | 10 | 78 | 3-28-01110-086 | 3-28-01110-087 | 3-28-01110-088 | na zapytanie |
| 400 | 10 | 102 | 3-28-01111-086 | 3-28-01111-087 | 3-28-01111-088 | na zapytanie |
| 500 | 10 | 127 | 3-28-01112-086 | 3-28-01112-087 | 3-28-01112-088 | na zapytanie |
| 600 | 10 | 154 | 3-28-01113-086 | 3-28-01113-087 | 3-28-01113-088 | na zapytanie |

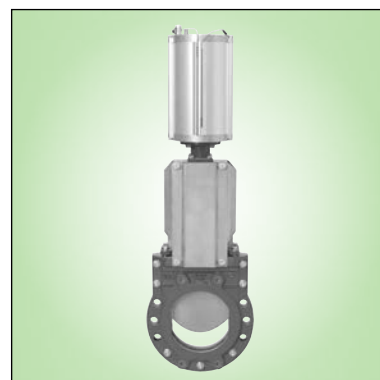
ZETA®control z przesłoną regulacyjną

Ze specjalną przesłoną regulacyjną i wskaźnikiem położenia.

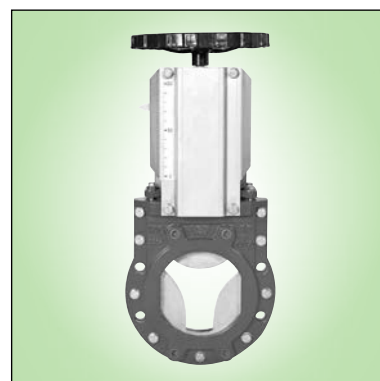
| DN | PN | L [mm] | ZETA®control z przesłoną regulacyjną | | |
|-----|----|-----------|---|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 100 | 10 | 52 | 3-28-01104-190 | 352,9 | 1 572,- |
| 125 | 10 | 56 | 3-28-01105-190 | 392,9 | 1 751,- |
| 150 | 10 | 56 | 3-28-01106-190 | 494,2 | 2 202,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-28-01107-190 | 662,3 | 2 951,- |
| 250 | 10 | 68 | 3-28-01108-190 | 1 045,4 | 4 658,- |
| 300 | 10 | 78 | 3-28-01109-190 | 1 279,4 | 5 700,- |
| 350 | 10 | 78 | 3-28-01110-190 | 1 574,9 | 7 017,- |
| 400 | 10 | 102 | 3-28-01111-190 | 2 190,6 | 9 760,- |
| 500 | 10 | 127 | 3-28-01112-190 | 4 371,5 | 19 478,- |
| 600 | 10 | 154 | 3-28-01113-190 | 5 880,9 | 26 203,- |



Z napędem elektrycznym
DN 50 ... 1400 / PN 10



Z napędem pneumatycznym
DN 50 ... 600 / PN 10



ZETA®control
DN 100 ... 600 / PN 10

PN 10
DN 50 ... 300

grupa rabatowa RB 24

Z dźwignią szybkozamykającą
DN 50 ... 200 / PN 10Do zabudowy w ziemi
DN 50 ... 300 / PN 10

Armatura nie nadaje się dla mediów roboczych zawierających ciała stałe, których nie przedzieli nóż lub które mogłyby ograniczyć wolny przepływ (sploty, tkaniny, itp.)

Opis

- › Obustronnie szczelna zasuwka nożowa.
- › Z obniżonym ciśnieniem w jednym kierunku.
- › Zwarty, jednoczęściowy korpus typu "monoblock" nie pozwala wnikać zanieczyszczeniom do wnętrza.
- › Nowa zasada uszczelnienia – uszczelnienie poprzeczne płyty nie jest wymagane.
- › Mocowana pomiędzy kołnierzami rur w instalacjach.
- › Z użyciem przeciwkołnierza można montować jako armaturę końcową.
- › Przyłącze kołnierzowe zgodne z PN EN 1092-2.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Osad, ścieki i woda użytkowa, nieagresywne ciecze: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze zgodnie z kierunkiem przepływu: max. 1,0 MPa
- › Ciśnienie robocze powrotne w zależności od DN max. 1,0 ... 0,3 MPa (DN 50 ... 300)

Materiały części podstawowych

- › Elementy korpusu: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Płyta zasuwowa: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Nakrętka wrzeciona: kuty mosiądz

Na zapytanie

- › Płyta, wrzeciono: stal nierdzewna wyższej jakości

Sterowanie bezpośrednie

| DN | PN | L [mm] | MONO z dźwignią szybkozamykającą | | |
|-----|----|-----------|-------------------------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10 | 43 | 3-28-00550-400 | 324,1 | 1 444,- |
| 65 | 10 | 46 | 3-28-00551-400 | 416,4 | 1 855,- |
| 80 | 10 | 64 | 3-28-00552-400 | 448,3 | 1 997,- |
| 100 | 10 | 64 | 3-28-00553-400 | 458,9 | 2 045,- |
| 125 | 10 | 70 | 3-28-00554-400 | 572,8 | 2 552,- |
| 150 | 10 | 56 | 3-28-00555-400 | 725,3 | 3 232,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-28-00556-400 | 704,4 | 3 138,- |

Obustronne ciśnienie robocze: max. 0,1 MPa

Do zabudowy w ziemi

| DN | PN | L [mm] | Rd ¹⁾ [m] | MONO z przedłużeniem krótkim | | | Rd ¹⁾ [m] | MONO z przedłużeniem długim | | |
|-----|----|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------|---------|-------------------------|--------------------------------|---------|---------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10 | 43 | 1,04 ... 1,41 | 3-84-00033-312 | 765,9 | 3 412,- | 1,33 ... 1,98 | 3-84-00033-313 | 768,0 | 3 422,- |
| 65 | 10 | 46 | 1,06 ... 1,43 | 3-84-00033-314 | 688,6 | 3 068,- | 1,35 ... 2,00 | 3-84-00033-315 | 690,7 | 3 078,- |
| 80 | 10 | 64 | 1,08 ... 1,45 | 3-84-00033-318 | 716,7 | 3 194,- | 1,37 ... 2,02 | 3-84-00033-319 | 718,9 | 3 203,- |
| 100 | 10 | 64 | 1,13 ... 1,50 | 3-84-00033-322 | 726,3 | 3 236,- | 1,41 ... 2,06 | 3-84-00033-323 | 728,4 | 3 246,- |
| 125 | 10 | 70 | 1,18 ... 1,55 | 3-84-00033-324 | 743,3 | 3 312,- | 1,46 ... 2,12 | 3-84-00033-325 | 745,4 | 3 321,- |
| 150 | 10 | 56 | 1,23 ... 1,60 | 3-84-00033-326 | 796,7 | 3 550,- | 1,51 ... 2,17 | 3-84-00033-327 | 798,8 | 3 559,- |
| 200 | 10 | 60 | 1,33 ... 1,70 | 3-84-00033-330 | 966,5 | 4 306,- | 1,61 ... 2,26 | 3-84-00033-331 | 968,6 | 4 316,- |
| 250 | 10 | 68 | 1,45 ... 1,82 | 3-28-00557-501 | 1 401,6 | 6 245,- | 1,73 ... 2,40 | 3-84-00033-334 | 1 403,7 | 6 254,- |
| 300 | 10 | 78 | 1,57 ... 1,93 | 3-84-00033-335 | 1 608,6 | 7 167,- | 1,85 ... 2,50 | 3-84-00033-336 | 1 610,7 | 7 177,- |

¹⁾ Głębokość zabudowy Rd – mierzona od górnej krawędzi rury do wierzchu terenu



grupa rabatowa RB 18

DN 150 ... 2000

Opis

- › Czterostronnie szczelna zasuwę wrzecionową z wrzecionem wznoszącym się.
- › Dla kanalizacji o przekroju kołowym.
- › Możliwość wymiany uszczelki płyty bez demontażu zasuwę ze ściany.
- › Długa żywotność dzięki odporności na korozję i promienie UV.
- › Kształt V-płyty zmniejsza zużycie uszczelki.
- › Bardzo niska waga.
- › Montaż na ścianie lub w bruzdzie kanału otwartego za pomocą kotw chemicznych.
- › Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej są trawione kąpielowo i pasywowane.

Warunki pracy

- › Ścieki, woda miejska i woda przemysłowa: max. 70 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 5 mH₂O

Materiały części podstawowych

- › Rama, wrzeciono, przedłużenie: stal nierdzewna AISI 316L
- › Część tylna, płyta: PE-HD
- › Obudowa łożyska: POM
- › Nakrętka wrzeciona: brąz odporny na ścieki
- › Uszczelnienie płyty: guma EPDM odporna na wodę oraz promienie UV
- › Uszczelki naścienne: NEOPREN

Na zapytanie

- › Inne elementy sterujące (montaż zdalnego sterowania, napęd, itp.)
- › Ciśnienie robocze: max. 15 mH₂O
- › Wyższe średnice nominalne
- › Dla owalnych lub innych przekrojów



Z okrągłym przełotem
DN 150 ... 2000 / 5 mH₂O

Wypożyczenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|-------------------|----------------|------------|
| klucz-T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| kwadrat pod klucz | 1-85-00000-269 | 66,4/296,- |
| kółko ręczne | na zapytanie | |



Elementy kotwiące nie są częścią zasuwę. Należy je zamawiać oddzielnie.

Z wolnym końcem wałka

| Wymiary | Tmin ¹⁾ [mm] | HADE PRA-G o przekroju kołowym | | | zestaw kotwiący | | |
|---------|----------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------------|-------|---------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 825 | 1-85-00000-020 | 1 192,4 | 5 313,- | 1-85-00000-008 | 48,6 | 216,- |
| 200 | 850 | 1-85-00000-029 | 1 281,8 | 5 711,- | 1-85-00000-008 | 48,6 | 216,- |
| 250 | 1025 | 1-85-00000-041 | 1 423,6 | 6 343,- | 1-85-00000-009 | 48,8 | 217,- |
| 300 | 1050 | 1-85-00000-054 | 1 402,8 | 6 250,- | 1-85-00000-009 | 48,8 | 217,- |
| 400 | 1250 | 1-85-00000-072 | 2 110,1 | 9 402,- | 1-85-00000-010 | 47,8 | 213,- |
| 500 | 1450 | 1-85-00000-091 | 2 681,3 | 11 947,- | 1-85-00000-013 | 71,7 | 319,- |
| 600 | 1650 | 1-85-00000-107 | 3 158,5 | 14 073,- | 1-85-00000-015 | 95,6 | 426,- |
| 700 | 1850 | 1-85-00000-116 | 3 690,1 | 16 441,- | 1-85-00000-015 | 95,6 | 426,- |
| 800 | 2050 | 1-85-00000-130 | 3 903,5 | 17 393,- | 1-85-00000-017 | 120,5 | 537,- |
| 900 | 2250 | 1-85-00000-149 | 4 377,0 | 19 502,- | 1-85-00000-018 | 156,3 | 697,- |
| 1000 | 2500 | 1-85-00000-165 | 5 537,9 | 24 675,- | 1-85-00000-024 | 177,5 | 791,- |
| 1100 | 2700 | 1-85-00000-184 | 7 688,4 | 34 256,- | 1-85-00000-025 | 304,3 | 1 356,- |
| 1200 | 2900 | 1-85-00000-201 | 4 329,9 | 19 292,- | 1-85-00000-025 | 304,3 | 1 356,- |
| 1300 | 3125 | 1-85-00000-222 | 11 457,8 | 51 051,- | 1-85-00000-300 | 377,2 | 1 681,- |
| 1400 | 3325 | 1-85-00000-234 | 18 251,5 | 81 321,- | 1-85-00000-300 | 377,2 | 1 681,- |
| 1500 | 3525 | 1-85-00000-252 | 15 843,8 | 70 593,- | 1-85-00000-301 | 342,3 | 1 525,- |
| 1600 | 3825 | 1-85-00000-270 | 20 646,0 | 91 990,- | 1-85-00000-302 | 792,1 | 3 529,- |
| 1800 | 4225 | 1-85-00000-291 | 26 517,9 | 118 153,- | 1-85-00000-302 | 792,1 | 3 529,- |
| 2000 | 4625 | 1-85-00000-312 | 38 302,6 | 170 660,- | 1-85-00000-303 | 383,1 | 1 707,- |

¹⁾ Min. głębokość zabudowy - odległość od dna rurociągu / kanału do poziomu operacyjnego



WYMIARY

□ 150 ... 1000

grupa rabatowa RB 24



Do montażu na ścianie
□ 150 ... 1000

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|-----------------|-------------------------|------------|
| klucz-T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| kotwy chemiczne | standardowo w komplecie | |
| kółko ręczne | na zapytanie | |

Opis

- › Czterostronnie uszczelniana zasuwka wrzecionowa.
- › Uniwersalna dla kanałów o okrągłych i kwadratowych przełotach.
- › Solidna spawana konstrukcja ramowa.
- › Obrotowa nakrętka wrzeciona.
- › Zespolona, ułożona w rowku uszczelka profilowa.
- › Uszczelka do ściany mocowana na ramie, gotowa do użytku.
- › Płyta zasuwowa prowadzona pewnie, bez luzu na całej wysokości skoku w sposób zapobiegający wibracjom, w położeniach pośrednich może być stosowana jako armatura regulacyjna.
- › Montaż w szczelinach, w kanale do ściany przy pomocy kotw chemicznych.
- › Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej trawione kąpielowo i pasywowane.

Warunki pracy

- › Ścieki, woda komunalna i użytkowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze:
 - max. 10 mH₂O (□ 150, 200)
 - max. 8 mH₂O (□ 250, 300)
 - max. 6 mH₂O (□ 400 ... 800)
 - max. 4 mH₂O (□ 900, 1000)

Materiały części podstawowych

- › Rama, płyta zasuwowa: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Nakrętka wrzeciona: brąz odporny na ścieki
- › Uszczelnienie: EPDM odporny na ścieki i promieniowanie UV

Na zapytanie

- › Wrzeciono wznoszące się i nakrętka wrzeciona poza medium roboczym
- › Opcjonalne wykonanie materiałowe do kontaktu z wodą pitną
- › Płyta zasuwowa, wrzeciono: stal nierdzewna wyższej jakości
- › Inne wymiary powierzchni przepływu
- › Inny kształt wymiaru powierzchni przepływu
- › Wyższe ciśnienie robocze

Z wolnym końcem wałka

Cena obejmuje również zestaw kotw chemicznych do mocowania do ściany betonowej.

| Wymiary | Tmin ¹⁾ [mm] | ERI [®] plus montaż na ścianie | | | ERI [®] plus-O montaż w kanale | | |
|---------|----------------------------|--|---------|----------|--|--------------|----------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| □ 150 | 596 | 2-28-11540-050 | 832,8 | 3 711,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 200 | 696 | 2-28-11541-050 | 933,8 | 4 160,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 250 | 796 | 2-28-11558-050 | 1 062,2 | 4 733,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 300 | 896 | 2-28-11542-050 | 1 180,8 | 5 261,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 400 | 1096 | 2-28-11543-050 | 1 552,6 | 6 918,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 500 | 1291 | 2-28-11544-050 | 1 957,1 | 8 720,- | 3-84-00034-576 | 2 360,1 | 10 516,- |
| □ 600 | 1486 | 2-28-11545-050 | 2 237,0 | 9 967,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 700 | 1720 | 2-28-11546-050 | 2 944,0 | 13 117,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 800 | 1920 | 2-28-11547-050 | 3 300,5 | 14 706,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 900 | 2120 | 2-28-11548-050 | 3 507,6 | 15 628,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| □ 1000 | 2320 | 2-28-11549-050 | 4 318,3 | 19 240,- | na zapytanie | na zapytanie | |

¹⁾ Min. głębokość zabudowy - odległość od dna rurociągu / kanału do poziomu operacyjnego

grupa rabatowa RB 24

WYMIARY
□ 400 ... 4000

Opis

- › Czterostronnie uszczelniana zasuwę wrzecionowa.
- › Uniwersalna dla kanałów o okrągłych i kwadratowych przełotach.
- › Budowa kompaktowa zmontowana jako samonośna konstrukcja ramowa, do zamontowania na betonowej ścianie przy pomocy kotw.
- › Niskie momenty obsługowe.
- › Z patentowanym systemem klinów ślizgowych płyty ślizgowej w ramie, gdzie płyta jest dociskana w kierunku uszczelnienia w ostatnich cca 10 mm skoku.
- › Lepsza szczelność dzięki patentowanemu systemowi ryglowania VAG, pomiędzy płytą zasuwową a górnym jarzmem nośnym, co zapobiega gięciu się płyty w przypadku wysokich ciśnień (wymiary 700 ... 1800).
- › Wysoki stopień szczelności przy niskim zużyciu uszczelnienia.
- › Wahliwie łóżyskowana nakrętka wrzeciona.
- › Zintegrowana uszczelka profilowa z konstrukcją w rowkach.
- › Uszczelka do ściany mocowana na ramie, gotowa do użytku.
- › Płyta zasuwowa prowadzona pewnie bez luzu, na całej wysokości skoku w sposób zapobiegający wibracjom, w położeniach pośrednich może być stosowana jako armatura regulacyjna.
- › Montaż na ścianie za pomocą kotw chemicznych.
- › Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej trawione kąpielowo i pasywowane.

Warunki pracy

- › Ścieki, woda komunalna i użytkowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze:
 - max. 8 mH₂O (□ 400 ... 800)
 - max. 6 mH₂O (□ 900 ... 4000)

Materiały części podstawowych

- › Rama, płyta zasuwowa: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Nakrętka wrzeciona: brąz odporny na ścieki
- › Uszczelnienie: EPDM odporny na ścieki i promienie UV

Na zapytanie

- › Wymiary w dowolnym rozmiarze w zakresie 150 x 150 ... 4000 x 4000 mm
- › Wrzeciono wznoszące się i nakrętka wrzeciona poza medium roboczym
- › Opcjonalne wykonanie materiałowe do kontaktu z wodą pitną
- › Płyta zasuwowa, wrzeciono: stal nierdzewna wyższej jakości
- › Wyższe ciśnienie robocze
- › Z okrągłym dnem
- › EROX[®]plus WT z niestandardową szczelnością

Z wolnym końcem wałka

Cena obejmuje również zestaw kotw chemicznych do mocowania do ściany betonowej.
Dla wymiarów □ 150 ... 300 zaleca się zastosowanie ERI[®]plus Zasuwę wrzecionowej

| Wymiary | Tmin ¹⁾ [mm] | EROX [®] plus, rama zamknięta wrzeciono nie wznoszące się | | | EROX [®] plus-O, rama otwarta wrzeciono wznoszące się | | |
|---------|----------------------------|---|--------------|----------|---|--------------|----------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| □ 400 | 1096 | 2-28-11425-050 | 1 904,6 | 8 486,- | 2-28-11351-050 | 1 575,5 | 7 020,- |
| □ 500 | 1291 | 2-28-11426-050 | 2 501,1 | 11 144,- | 2-28-11352-050 | 2 159,5 | 9 622,- |
| □ 600 | 1486 | 2-28-11427-050 | 2 650,4 | 11 809,- | 2-28-11353-050 | 2 148,5 | 9 573,- |
| □ 700 | 1720 | 2-28-11428-050 | 3 844,4 | 17 129,- | 2-28-11354-050 | 3 207,1 | 14 290,- |
| □ 800 | 1920 | 2-28-11429-050 | 4 483,0 | 19 974,- | 2-28-11355-050 | 3 761,7 | 16 760,- |
| □ 900 | 2120 | 2-28-11430-050 | 4 920,5 | 21 924,- | 2-28-11356-050 | 4 131,7 | 18 409,- |
| □ 1000 | 2320 | 2-28-11431-050 | 5 227,2 | 23 290,- | 2-28-11357-050 | 4 357,6 | 19 416,- |
| □ 1200 | 2720 | 2-28-11432-050 | 6 470,5 | 28 830,- | 2-28-11358-050 | 5 538,9 | 24 679,- |
| □ 1400 | 3274 | 3-84-00034-515 | 14 714,8 | 65 563,- | 2-28-11508-050 | na zapytanie | |
| □ 1500 | 3472 | 3-84-00065-404 | 15 384,0 | 68 545,- | 2-28-11509-050 | na zapytanie | |
| □ 1600 | 3669 | 2-28-11504-050 | na zapytanie | | 2-28-11510-050 | na zapytanie | |
| □ 1700 | 3669 | 2-28-11505-050 | na zapytanie | | 2-28-11511-050 | na zapytanie | |
| □ 1800 | 4074 | 2-28-11506-050 | 18 137,2 | 80 812,- | 2-28-11512-050 | na zapytanie | |

¹⁾ Min. głębokość zabudowy - odległość od dna rurociągu / kanału do poziomu operacyjnego



Z nie wznoszącym wrzecionem
□ 400 ... 4000



Ze wznoszącym wrzecionem
□ 400 ... 4000

Wypożyczenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|-----------------|-------------------------|------------|
| klucz-T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| kotwy chemiczne | standardowo w komplecie | |
| kółko ręczne | na zapytanie | |



DLA WYMIARÓW
□ 150 ... 4000

grupa rabatowa RB 24

Opis

- › Zestaw podstawowych elementów napędowych REMO.
- › Cena zawiera zasuwę wrzecionową, zestaw kotwiący, skrzynkę uliczną z płytą podkładową.

Na zapytanie

- › Zasuwę wrzecionowe dla wymiarów □ 1300 ... □ 4000
- › Dla zasuw wrzecionowych z wrzecionem wznoszącym się
- › Dla napędu pneumatycznego

Zestaw S1 z kwadratem do operowania kluczem T

Na zapytanie konieczne jest, aby określić głębokość zabudowy T [mm].

| Wymiary A x A [mm] | EROX [®] plus zestaw S1 | | | ERI [®] plus zestaw S1 | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|----------|------------------------------------|---------|----------|
| | Tmin | EUR | PLN | Tmin | EUR | PLN |
| □ 150 | | | | 593 | 855,8 | 3 813,- |
| □ 200 | | | | 693 | 956,8 | 4 263,- |
| □ 250 | | | | 793 | 1 084,8 | 4 833,- |
| □ 300 | | | | 893 | 1 203,8 | 5 364,- |
| □ 400 | 1092 | 1 927,8 | 8 589,- | 1092 | 1 575,8 | 7 021,- |
| □ 500 | 1288 | 2 523,8 | 11 245,- | 1288 | 1 979,8 | 8 821,- |
| □ 600 | 1483 | 2 672,8 | 11 909,- | 1483 | 2 259,8 | 10 069,- |
| □ 700 | 1714 | 3 866,3 | 17 227,- | 1714 | 2 966,3 | 13 216,- |
| □ 800 | 1914 | 4 505,3 | 20 074,- | 1914 | 3 323,3 | 14 807,- |
| □ 900 | 2114 | 4 942,3 | 22 021,- | 2114 | 3 530,3 | 15 729,- |
| □ 1000 | 2314 | 5 249,3 | 23 389,- | 2314 | 4 340,3 | 19 338,- |
| □ 1200 | 2714 | 6 493,3 | 28 931,- | | | |

Przykład zamówienia: EROXplus.400-S1, T=1100 mm

Zestaw S2 z przedłużeniem do operowania kluczem T

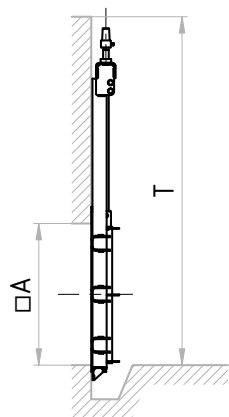
Na zapytanie konieczne jest, aby określić głębokość zabudowy T [mm].

| Wymiary A x A [mm] | EROX [®] plus zestaw S2, długość A | | | EROX [®] plus zestaw S2, długość B | | | EROX [®] plus zestaw S2, długość C | | |
|--------------------------|--|---------|----------|--|---------|----------|--|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 400 | 2632 | 2 025,3 | 9 024,- | 3832 | 2 166,4 | 9 652,- | 6132 | 2 339,4 | 10 423,- |
| □ 500 | 2828 | 2 621,3 | 11 679,- | 4028 | 2 762,4 | 12 308,- | 6328 | 2 935,4 | 13 079,- |
| □ 600 | 3023 | 2 770,3 | 12 343,- | 4223 | 2 911,4 | 12 972,- | 6523 | 3 084,4 | 13 743,- |
| □ 700 | 3254 | 3 967,4 | 17 677,- | 4454 | 4 120,0 | 18 357,- | 6754 | 4 327,0 | 19 280,- |
| □ 800 | 3454 | 4 606,4 | 20 524,- | 4654 | 4 759,0 | 21 204,- | 6954 | 4 966,0 | 22 127,- |
| □ 900 | 3654 | 5 043,4 | 22 472,- | 4854 | 5 196,0 | 23 151,- | 7154 | 5 403,0 | 24 074,- |
| □ 1000 | 3854 | 5 350,4 | 23 839,- | 5054 | 5 503,0 | 24 519,- | 7354 | 5 710,0 | 25 442,- |
| □ 1200 | 4254 | 6 594,4 | 29 382,- | 5454 | 6 747,0 | 30 062,- | 7754 | 6 954,0 | 30 984,- |

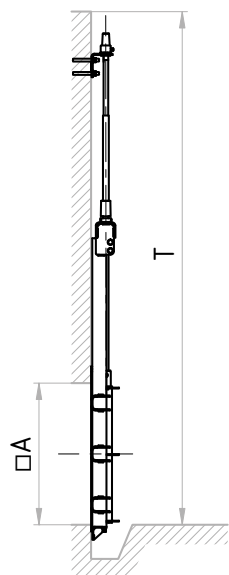
Przykład zamówienia: EROXplus.400-S2-B, T=3000 mm

| Wymiary A x A [mm] | ERI [®] plus zestaw S2, długość A | | | ERI [®] plus zestaw S2, długość B | | | ERI [®] plus zestaw S2, długość C | | |
|--------------------------|---|---------|----------|---|---------|----------|---|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 150 | 2133 | 953,3 | 4 247,- | 3333 | 1 094,4 | 4 876,- | 5633 | 1 267,4 | 5 647,- |
| □ 200 | 2233 | 1 054,3 | 4 697,- | 3433 | 1 195,4 | 5 326,- | 5733 | 1 368,4 | 6 097,- |
| □ 250 | 2333 | 1 182,3 | 5 268,- | 3533 | 1 323,4 | 5 896,- | 5833 | 1 496,4 | 6 667,- |
| □ 300 | 2433 | 1 301,3 | 5 798,- | 3633 | 1 442,4 | 6 427,- | 5933 | 1 615,4 | 7 198,- |
| □ 400 | 2632 | 1 673,3 | 7 455,- | 3832 | 1 814,4 | 8 084,- | 6132 | 1 987,4 | 8 855,- |
| □ 500 | 2828 | 2 077,3 | 9 255,- | 4028 | 2 218,4 | 9 884,- | 6328 | 2 391,4 | 10 655,- |
| □ 600 | 3023 | 2 357,3 | 10 503,- | 4223 | 2 498,4 | 11 132,- | 6523 | 2 671,4 | 11 903,- |
| □ 700 | 3254 | 3 067,4 | 13 667,- | 4454 | 3 220,0 | 14 347,- | 6754 | 3 427,0 | 15 269,- |
| □ 800 | 3454 | 3 424,4 | 15 258,- | 4654 | 3 577,0 | 15 938,- | 6954 | 3 784,0 | 16 860,- |
| □ 900 | 3654 | 3 631,4 | 16 180,- | 4854 | 3 784,0 | 16 860,- | 7154 | 3 991,0 | 17 782,- |
| □ 1000 | 3854 | 4 441,4 | 19 789,- | 5054 | 4 594,0 | 20 469,- | 7354 | 4 801,0 | 21 391,- |

Przykład zamówienia: ERIplus.1000-S2-C, T=6000 mm



Zestaw S1
z kwadratem do operowania
kluczem T



Zestaw S2
z przedłużeniem teleskopowym do
operowania kluczem T



grupa rabatowa RB 24

DLA WYMIARÓW
□ 150 ... 4000

Zestaw S3 z przedłużeniem do operowania kluczem T w skrzynce

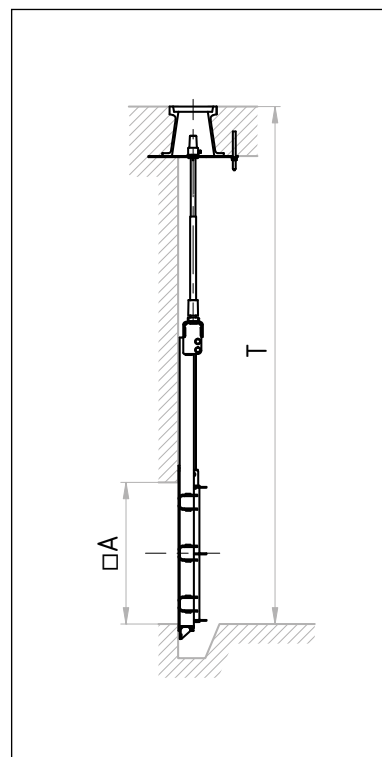
Przy zapytaniu konieczne jest, aby określić głębokość zabudowy T [mm].

| Wymiary A x A [mm] | EROX [®] plus zestaw S3, długość A | | | EROX [®] plus zestaw S3, długość B | | | EROX [®] plus zestaw S3, długość C | | |
|--------------------------|--|---------|----------|--|---------|----------|--|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 400 | 2682 | 2 091,3 | 9 318,- | 3882 | 2 232,4 | 9 947,- | 6182 | 2 405,4 | 10 718,- |
| □ 500 | 2878 | 2 687,3 | 11 973,- | 4078 | 2 828,4 | 12 602,- | 6378 | 3 001,4 | 13 373,- |
| □ 600 | 3073 | 2 836,3 | 12 637,- | 4273 | 2 977,4 | 13 266,- | 6573 | 3 150,4 | 14 037,- |
| □ 700 | 3304 | 4 032,6 | 17 968,- | 4504 | 4 185,2 | 18 648,- | 6804 | 4 392,2 | 19 570,- |
| □ 800 | 3504 | 4 671,6 | 20 815,- | 4704 | 4 824,2 | 21 495,- | 7004 | 5 031,2 | 22 417,- |
| □ 900 | 3704 | 5 108,6 | 22 762,- | 4904 | 5 261,2 | 23 442,- | 7204 | 5 468,2 | 24 364,- |
| □ 1000 | 3904 | 5 415,6 | 24 130,- | 5104 | 5 568,2 | 24 810,- | 7404 | 5 775,2 | 25 732,- |
| □ 1200 | 4304 | 6 659,6 | 29 673,- | 5504 | 6 812,2 | 30 352,- | 7804 | 7 019,2 | 31 275,- |

Przykład zamówienia: EROXplus.400-S3-B, T=3000 mm

| Wymiary A x A [mm] | ERI [®] plus zestaw S3, długość A | | | ERI [®] plus zestaw S3, długość B | | | ERI [®] plus zestaw S3, długość C | | |
|--------------------------|---|---------|----------|---|---------|----------|---|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 150 | 2183 | 1 019,3 | 4 542,- | 3383 | 1 160,4 | 5 170,- | 5683 | 1 333,4 | 5 941,- |
| □ 200 | 2283 | 1 120,3 | 4 992,- | 3483 | 1 261,4 | 5 620,- | 5783 | 1 434,4 | 6 391,- |
| □ 250 | 2383 | 1 248,3 | 5 562,- | 3583 | 1 389,4 | 6 191,- | 5883 | 1 562,4 | 6 962,- |
| □ 300 | 2483 | 1 367,3 | 6 092,- | 3683 | 1 508,4 | 6 721,- | 5983 | 1 681,4 | 7 492,- |
| □ 400 | 2682 | 1 739,3 | 7 750,- | 3882 | 1 880,4 | 8 378,- | 6182 | 2 053,4 | 9 149,- |
| □ 500 | 2878 | 2 143,3 | 9 550,- | 4078 | 2 284,4 | 10 178,- | 6378 | 2 457,4 | 10 949,- |
| □ 600 | 3073 | 2 423,3 | 10 797,- | 4273 | 2 564,4 | 11 426,- | 6573 | 2 737,4 | 12 197,- |
| □ 700 | 3304 | 3 132,6 | 13 958,- | 4504 | 3 285,2 | 14 638,- | 6804 | 3 492,2 | 15 560,- |
| □ 800 | 3504 | 3 489,6 | 15 548,- | 4704 | 3 642,2 | 16 228,- | 7004 | 3 849,2 | 17 151,- |
| □ 900 | 3704 | 3 696,6 | 16 471,- | 4904 | 3 849,2 | 17 150,- | 7204 | 4 056,2 | 18 073,- |
| □ 1000 | 3904 | 4 506,6 | 20 080,- | 5104 | 4 659,2 | 20 759,- | 7404 | 4 866,2 | 21 682,- |

Przykład zamówienia: ERIplus.1000-S3-C, T=6000 mm



Zestaw S3
z przedłużeniem teleskopowym do
operowania kluczem T w skrzynce

Zestaw S4 z przedłużeniem i konsolą ścienną

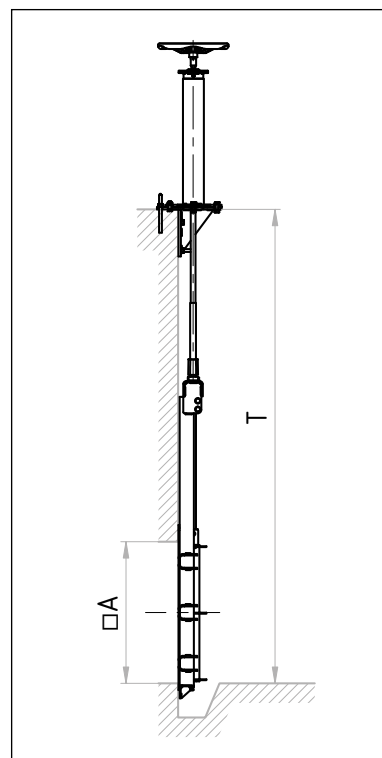
Przy zapytaniu konieczne jest, aby określić głębokość zabudowy T [mm].

| Wymiary A x A [mm] | EROX [®] plus zestaw S4, długość A | | | EROX [®] plus zestaw S4, długość B | | | EROX [®] plus zestaw S4, długość C | | |
|--------------------------|--|---------|----------|--|---------|----------|--|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 400 | 2656 | 2 431,3 | 10 833,- | 3856 | 2 572,4 | 11 462,- | 6156 | 2 745,5 | 12 233,- |
| □ 500 | 2852 | 3 027,3 | 13 489,- | 4052 | 3 168,4 | 14 117,- | 6352 | 3 341,5 | 14 888,- |
| □ 600 | 3047 | 3 176,3 | 14 152,- | 4247 | 3 317,4 | 14 781,- | 6547 | 3 490,5 | 15 552,- |
| □ 700 | 3278 | 4 412,3 | 19 659,- | 4478 | 4 564,8 | 20 339,- | 6778 | 4 771,9 | 21 261,- |
| □ 800 | 3478 | 5 051,3 | 22 506,- | 4678 | 5 203,8 | 23 186,- | 6978 | 5 410,9 | 24 109,- |
| □ 900 | 3678 | 5 488,3 | 24 453,- | 4878 | 5 640,8 | 25 133,- | 7178 | 5 847,9 | 26 056,- |
| □ 1000 | 3878 | 5 795,3 | 25 821,- | 5078 | 5 947,8 | 26 501,- | 7378 | 6 154,9 | 27 423,- |
| □ 1200 | 4278 | 7 039,3 | 31 364,- | 5478 | 7 191,8 | 32 044,- | 7778 | 7 398,9 | 32 966,- |

Przykład zamówienia: EROXplus.400-S4-B, T=3000 mm

| Wymiary A x A [mm] | ERI [®] plus zestaw S4, długość A | | | ERI [®] plus zestaw S4, długość B | | | ERI [®] plus zestaw S4, długość C | | |
|--------------------------|---|---------|----------|---|---------|----------|---|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 150 | 2157 | 1 359,3 | 6 057,- | 3357 | 1 500,4 | 6 685,- | 5657 | 1 673,5 | 7 456,- |
| □ 200 | 2257 | 1 460,3 | 6 507,- | 3457 | 1 601,4 | 7 135,- | 5757 | 1 774,5 | 7 906,- |
| □ 250 | 2357 | 1 588,3 | 7 077,- | 3557 | 1 729,4 | 7 706,- | 5857 | 1 902,5 | 8 477,- |
| □ 300 | 2457 | 1 707,3 | 7 607,- | 3657 | 1 848,4 | 8 236,- | 5957 | 2 021,5 | 9 007,- |
| □ 400 | 2656 | 2 079,3 | 9 265,- | 3856 | 2 220,4 | 9 893,- | 6156 | 2 393,5 | 10 664,- |
| □ 500 | 2852 | 2 483,3 | 11 065,- | 4052 | 2 624,4 | 11 693,- | 6352 | 2 797,5 | 12 464,- |
| □ 600 | 3047 | 2 763,3 | 12 312,- | 4247 | 2 904,4 | 12 941,- | 6547 | 3 077,5 | 13 712,- |
| □ 700 | 3278 | 3 512,3 | 15 649,- | 4478 | 3 664,8 | 16 329,- | 6778 | 3 871,9 | 17 251,- |
| □ 800 | 3478 | 3 869,3 | 17 240,- | 4678 | 4 021,8 | 17 920,- | 6978 | 4 228,9 | 18 842,- |
| □ 900 | 3678 | 4 076,3 | 18 162,- | 4878 | 4 228,8 | 18 842,- | 7178 | 4 435,9 | 19 764,- |
| □ 1000 | 3878 | 4 886,3 | 21 771,- | 5078 | 5 038,8 | 22 451,- | 7378 | 5 245,9 | 23 373,- |

Przykład zamówienia: ERIplus.1000-S4-C, T=6000 mm



Zestaw S4
z przedłużeniem teleskopowym
i konsolą ścienną



DLA WYMIARÓW
□ 150 ... 4000

grupa rabatowa RB 24

Zestaw S5 z przedłużeniem i konsolą przygotowaną pod napęd elektryczny

Napęd elektryczny nie jest częścią zestawu.

Przy zapytaniu konieczne jest, aby określić głębokość zabudowy T [mm].

| Wymiary A x A [mm] | EROX [®] plus zestaw S5, długość A | | | EROX [®] plus zestaw S5, długość B | | | EROX [®] plus zestaw S5, długość C | | |
|--------------------------|--|---------|----------|--|---------|----------|--|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 400 | 2656 | 2 425,2 | 10 806,- | 3856 | 2 566,3 | 11 434,- | 6156 | 2 739,3 | 12 205,- |
| □ 500 | 2852 | 3 021,2 | 13 461,- | 4052 | 3 162,3 | 14 090,- | 6352 | 3 335,3 | 14 861,- |
| □ 600 | 3047 | 3 170,2 | 14 125,- | 4247 | 3 311,3 | 14 754,- | 6547 | 3 484,3 | 15 525,- |
| □ 700 | 3278 | 4 366,2 | 19 454,- | 4478 | 4 518,8 | 20 134,- | 6778 | 4 725,8 | 21 056,- |
| □ 800 | 3478 | 5 005,2 | 22 301,- | 4678 | 5 157,8 | 22 981,- | 6978 | 5 364,8 | 23 903,- |
| □ 900 | 3678 | 5 442,2 | 24 248,- | 4878 | 5 594,8 | 24 928,- | 7178 | 5 801,8 | 25 850,- |
| □ 1000 | 3878 | 5 811,0 | 25 892,- | 5078 | 5 963,6 | 26 571,- | 7378 | 6 170,6 | 27 494,- |
| □ 1200 | 4278 | 7 055,0 | 31 434,- | 5478 | 7 207,6 | 32 114,- | 7778 | 7 414,6 | 33 037,- |

Przykład zamówienia: EROXplus.400-S5-B, T=3000 mm

| Wymiary A x A [mm] | ERI [®] plus zestaw S5, długość A | | | ERI [®] plus zestaw S5, długość B | | | ERI [®] plus zestaw S5, długość C | | |
|--------------------------|---|---------|----------|---|---------|----------|---|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 150 | 2157 | 1 353,2 | 6 029,- | 3357 | 1 494,3 | 6 658,- | 5657 | 1 667,3 | 7 429,- |
| □ 200 | 2257 | 1 454,2 | 6 479,- | 3457 | 1 595,3 | 7 108,- | 5757 | 1 768,3 | 7 879,- |
| □ 250 | 2357 | 1 582,2 | 7 050,- | 3557 | 1 723,3 | 7 678,- | 5857 | 1 896,3 | 8 449,- |
| □ 300 | 2457 | 1 701,2 | 7 580,- | 3657 | 1 842,3 | 8 208,- | 5957 | 2 015,3 | 8 979,- |
| □ 400 | 2656 | 2 073,2 | 9 237,- | 3856 | 2 214,3 | 9 866,- | 6156 | 2 387,3 | 10 637,- |
| □ 500 | 2852 | 2 477,2 | 11 037,- | 4052 | 2 618,3 | 11 666,- | 6352 | 2 791,3 | 12 437,- |
| □ 600 | 3047 | 2 757,2 | 12 285,- | 4247 | 2 898,3 | 12 914,- | 6547 | 3 071,3 | 13 684,- |
| □ 700 | 3278 | 3 466,2 | 15 444,- | 4478 | 3 618,8 | 16 124,- | 6778 | 3 825,8 | 17 046,- |
| □ 800 | 3478 | 3 823,2 | 17 035,- | 4678 | 3 975,8 | 17 714,- | 6978 | 4 182,8 | 18 637,- |
| □ 900 | 3678 | 4 030,2 | 17 957,- | 4878 | 4 182,8 | 18 637,- | 7178 | 4 389,8 | 19 559,- |
| □ 1000 | 3878 | 4 902,0 | 21 841,- | 5078 | 5 054,6 | 22 521,- | 7378 | 5 261,6 | 23 444,- |

Przykład zamówienia: ERIplus.1000-S5-C, T=6000 mm

Zestaw S6 z przedłużeniem i konsolą przygotowaną pod napęd elektryczny

Napęd elektryczny nie jest częścią zestawu.

W przypadku konieczności zastosowania połączeń przegubowych należy skonsultować się z producentem.

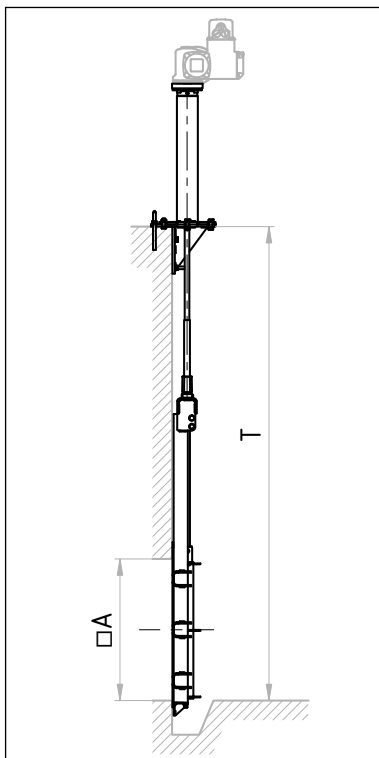
Przy zapytaniu konieczne jest, aby określić głębokość zabudowy T [mm].

| Wymiary A x A [mm] | EROX [®] plus zestaw S6, długość A | | | EROX [®] plus zestaw S6, długość B | | | EROX [®] plus zestaw S6, długość C | | |
|--------------------------|--|---------|----------|--|---------|----------|--|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 400 | 3098 | 2 562,7 | 11 418,- | 4298 | 2 703,8 | 12 047,- | 6598 | 2 876,8 | 12 818,- |
| □ 500 | 3294 | 3 158,7 | 14 074,- | 4494 | 3 299,8 | 14 703,- | 6794 | 3 472,8 | 15 474,- |
| □ 600 | 3489 | 3 307,7 | 14 738,- | 4689 | 3 448,8 | 15 366,- | 6989 | 3 621,8 | 16 137,- |
| □ 700 | 3722 | 4 503,7 | 20 067,- | 4922 | 4 656,3 | 20 747,- | 7222 | 4 863,3 | 21 669,- |
| □ 800 | 3922 | 5 142,7 | 22 914,- | 5122 | 5 295,3 | 23 594,- | 7422 | 5 502,3 | 24 516,- |
| □ 900 | 4122 | 5 579,7 | 24 861,- | 5322 | 5 732,3 | 25 541,- | 7622 | 5 939,3 | 26 463,- |
| □ 1000 | 4348 | 5 948,6 | 26 504,- | 5548 | 6 101,1 | 27 184,- | 7848 | 6 308,2 | 28 107,- |
| □ 1200 | 4748 | 7 192,6 | 32 047,- | 5948 | 7 345,1 | 32 727,- | 8248 | 7 552,2 | 33 649,- |

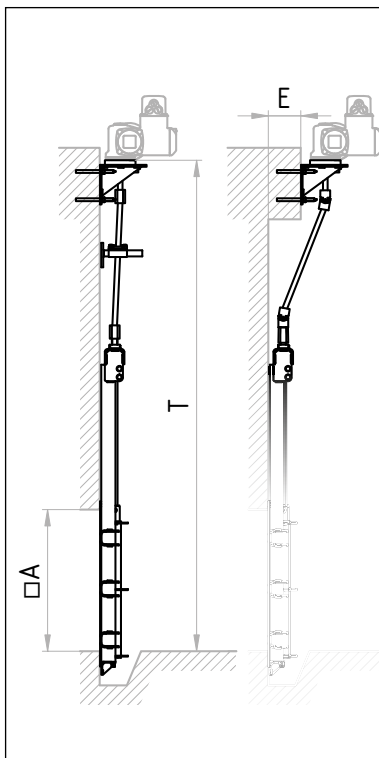
Przykład zamówienia: EROXplus.400-S6-B, T=4000 mm

| Wymiary A x A [mm] | ERI [®] plus zestaw S6, długość A | | | ERI [®] plus zestaw S6, długość B | | | ERI [®] plus zestaw S6, długość C | | |
|--------------------------|---|---------|----------|---|---------|----------|---|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 150 | 2599 | 1 490,7 | 6 642,- | 3799 | 1 631,8 | 7 271,- | 6099 | 1 804,8 | 8 042,- |
| □ 200 | 2699 | 1 591,7 | 7 092,- | 3899 | 1 732,8 | 7 721,- | 6199 | 1 905,8 | 8 492,- |
| □ 250 | 2799 | 1 719,7 | 7 662,- | 3999 | 1 860,8 | 8 291,- | 6299 | 2 033,8 | 9 062,- |
| □ 300 | 2899 | 1 838,7 | 8 192,- | 4099 | 1 979,8 | 8 821,- | 6399 | 2 152,8 | 9 592,- |
| □ 400 | 3098 | 2 210,7 | 9 850,- | 4298 | 2 351,8 | 10 479,- | 6598 | 2 524,8 | 11 250,- |
| □ 500 | 3294 | 2 614,7 | 11 650,- | 4494 | 2 755,8 | 12 279,- | 6794 | 2 928,8 | 13 050,- |
| □ 600 | 3489 | 2 894,7 | 12 898,- | 4689 | 3 035,8 | 13 526,- | 6989 | 3 208,8 | 14 297,- |
| □ 700 | 3722 | 3 603,7 | 16 057,- | 4922 | 3 756,3 | 16 737,- | 7222 | 3 963,3 | 17 659,- |
| □ 800 | 3922 | 3 960,7 | 17 647,- | 5122 | 4 113,3 | 18 327,- | 7422 | 4 320,3 | 19 250,- |
| □ 900 | 4122 | 4 167,7 | 18 570,- | 5322 | 4 320,3 | 19 250,- | 7622 | 4 527,3 | 20 172,- |
| □ 1000 | 4348 | 5 039,6 | 22 454,- | 5548 | 5 192,1 | 23 134,- | 7848 | 5 399,2 | 24 056,- |

Przykład zamówienia: ERIplus.1000-S6-C, T=6000 mm



Zestaw S5
z przedłużeniem teleskopowym
i konsolą przygotowaną pod napęd
elektryczny



Zestaw S6
z przedłużeniem teleskopowym
i konsolą przygotowaną pod napęd
elektryczny

grupa rabatowa RB 24

DLA WYMIARÓW
□ 150 ... 4000

Zestaw S7 z przedłużeniem, kolumnką i kółkiem

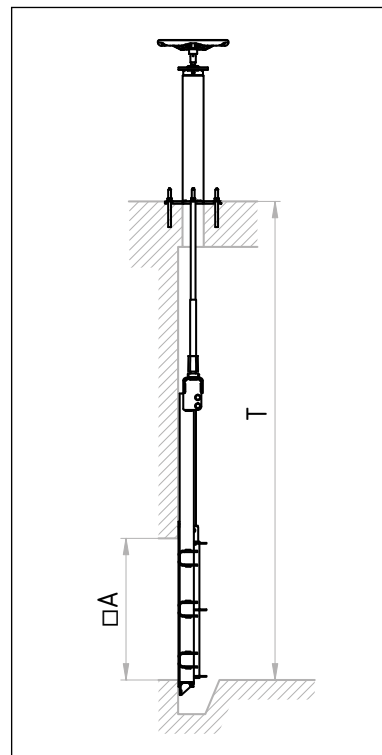
Przy zapytaniu konieczne jest, aby określić głębokość zabudowy T [mm].

| Wymiary A x A [mm] | EROX [®] plus zestaw S7, długość A | | | EROX [®] plus zestaw S7, długość B | | | EROX [®] plus zestaw S7, długość C | | |
|--------------------------|--|---------|----------|--|---------|----------|--|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 400 | 2656 | 2 283,5 | 10 174,- | 3856 | 2 424,6 | 10 803,- | 6156 | 2 597,6 | 11 574,- |
| □ 500 | 2852 | 2 879,5 | 12 830,- | 4052 | 3 020,6 | 13 458,- | 6352 | 3 193,6 | 14 229,- |
| □ 600 | 3047 | 3 028,5 | 13 494,- | 4247 | 3 169,6 | 14 122,- | 6547 | 3 342,6 | 14 893,- |
| □ 700 | 3278 | 4 264,4 | 19 000,- | 4478 | 4 417,0 | 19 680,- | 6778 | 4 624,0 | 20 603,- |
| □ 800 | 3478 | 4 903,4 | 21 847,- | 4678 | 5 056,0 | 22 527,- | 6978 | 5 263,0 | 23 450,- |
| □ 900 | 3678 | 5 340,4 | 23 795,- | 4878 | 5 493,0 | 24 474,- | 7178 | 5 700,0 | 25 397,- |
| □ 1000 | 3878 | 5 647,4 | 25 162,- | 5078 | 5 800,0 | 25 842,- | 7378 | 6 007,0 | 26 765,- |
| □ 1200 | 4278 | 6 891,4 | 30 705,- | 5478 | 7 044,0 | 31 385,- | 7778 | 7 251,0 | 32 307,- |

Przykład zamówienia: EROXplus.400-S7-B, T=3000 mm

| Wymiary A x A [mm] | ERI [®] plus zestaw S7, długość A | | | ERI [®] plus zestaw S7, długość B | | | ERI [®] plus zestaw S7, długość C | | |
|--------------------------|---|---------|----------|---|---------|----------|---|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 150 | 2157 | 1 211,5 | 5 398,- | 3357 | 1 352,6 | 6 027,- | 5657 | 1 525,6 | 6 797,- |
| □ 200 | 2257 | 1 312,5 | 5 848,- | 3457 | 1 453,6 | 6 477,- | 5757 | 1 626,6 | 7 248,- |
| □ 250 | 2357 | 1 440,5 | 6 418,- | 3557 | 1 581,6 | 7 047,- | 5857 | 1 754,6 | 7 818,- |
| □ 300 | 2457 | 1 559,5 | 6 948,- | 3657 | 1 700,6 | 7 577,- | 5957 | 1 873,6 | 8 348,- |
| □ 400 | 2656 | 1 931,5 | 8 606,- | 3856 | 2 072,6 | 9 235,- | 6156 | 2 245,6 | 10 006,- |
| □ 500 | 2852 | 2 335,5 | 10 406,- | 4052 | 2 476,6 | 11 035,- | 6352 | 2 649,6 | 11 806,- |
| □ 600 | 3047 | 2 615,5 | 11 654,- | 4247 | 2 756,6 | 12 282,- | 6547 | 2 929,6 | 13 053,- |
| □ 700 | 3278 | 3 364,4 | 14 990,- | 4478 | 3 517,0 | 15 670,- | 6778 | 3 724,0 | 16 593,- |
| □ 800 | 3478 | 3 721,4 | 16 581,- | 4678 | 3 874,0 | 17 261,- | 6978 | 4 081,0 | 18 183,- |
| □ 900 | 3678 | 3 928,4 | 17 503,- | 4878 | 4 081,0 | 18 183,- | 7178 | 4 288,0 | 19 106,- |
| □ 1000 | 3878 | 4 738,4 | 21 112,- | 5078 | 4 891,0 | 21 792,- | 7378 | 5 098,0 | 22 715,- |

Przykład zamówienia: ERIplus.1000-S7-C, T=6000 mm



Zestaw S7
z przedłużeniem teleskopowym,
kolumnką i kółkiem

Zestaw S8 z przedłużeniem i kolumnką przygotowaną pod napęd elektryczny

Napęd elektryczny nie jest częścią zestawu.

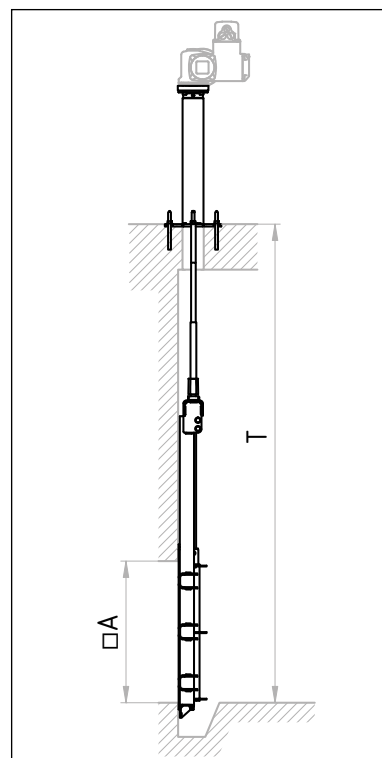
Przy zapytaniu konieczne jest, aby określić głębokość zabudowy T [mm].

| Wymiary A x A [mm] | EROX [®] plus zestaw S8, długość A | | | EROX [®] plus zestaw S8, długość B | | | EROX [®] plus zestaw S8, długość C | | |
|--------------------------|--|---------|----------|--|---------|----------|--|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 400 | 2656 | 2 277,3 | 10 147,- | 3856 | 2 418,4 | 10 775,- | 6156 | 2 591,4 | 11 546,- |
| □ 500 | 2852 | 2 873,3 | 12 802,- | 4052 | 3 014,4 | 13 431,- | 6352 | 3 187,4 | 14 202,- |
| □ 600 | 3047 | 3 022,3 | 13 466,- | 4247 | 3 163,4 | 14 095,- | 6547 | 3 336,4 | 14 866,- |
| □ 700 | 3278 | 4 218,4 | 18 795,- | 4478 | 4 370,9 | 19 475,- | 6778 | 4 578,0 | 20 397,- |
| □ 800 | 3478 | 4 857,4 | 21 642,- | 4678 | 5 009,9 | 22 322,- | 6978 | 5 217,0 | 23 245,- |
| □ 900 | 3678 | 5 294,4 | 23 589,- | 4878 | 5 446,9 | 24 269,- | 7178 | 5 654,0 | 25 192,- |
| □ 1000 | 3878 | 5 663,2 | 25 233,- | 5078 | 5 815,8 | 25 913,- | 7378 | 6 022,8 | 26 835,- |
| □ 1200 | 4278 | 6 907,2 | 30 776,- | 5478 | 7 059,8 | 31 455,- | 7778 | 7 266,8 | 32 378,- |

Przykład zamówienia: EROXplus.400-S8-B, T=3000 mm

| Wymiary A x A [mm] | ERI [®] plus zestaw S8, długość A | | | ERI [®] plus zestaw S8, długość B | | | ERI [®] plus zestaw S8, długość C | | |
|--------------------------|---|---------|----------|---|---------|----------|---|---------|----------|
| | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN | Tmax | EUR | PLN |
| □ 150 | 2157 | 1 205,3 | 5 370,- | 3357 | 1 346,4 | 5 999,- | 5657 | 1 519,4 | 6 770,- |
| □ 200 | 2257 | 1 306,3 | 5 820,- | 3457 | 1 447,4 | 6 449,- | 5757 | 1 620,4 | 7 220,- |
| □ 250 | 2357 | 1 434,3 | 6 391,- | 3557 | 1 575,4 | 7 019,- | 5857 | 1 748,4 | 7 790,- |
| □ 300 | 2457 | 1 553,3 | 6 921,- | 3657 | 1 694,4 | 7 550,- | 5957 | 1 867,4 | 8 321,- |
| □ 400 | 2656 | 1 925,3 | 8 578,- | 3856 | 2 066,4 | 9 207,- | 6156 | 2 239,4 | 9 978,- |
| □ 500 | 2852 | 2 329,3 | 10 378,- | 4052 | 2 470,4 | 11 007,- | 6352 | 2 643,4 | 11 778,- |
| □ 600 | 3047 | 2 609,3 | 11 626,- | 4247 | 2 750,4 | 12 255,- | 6547 | 2 923,4 | 13 026,- |
| □ 700 | 3278 | 3 318,4 | 14 785,- | 4478 | 3 470,9 | 15 465,- | 6778 | 3 678,0 | 16 387,- |
| □ 800 | 3478 | 3 675,4 | 16 376,- | 4678 | 3 827,9 | 17 056,- | 6978 | 4 035,0 | 17 978,- |
| □ 900 | 3678 | 3 882,4 | 17 298,- | 4878 | 4 034,9 | 17 978,- | 7178 | 4 242,0 | 18 900,- |
| □ 1000 | 3878 | 4 754,2 | 21 183,- | 5078 | 4 906,8 | 21 862,- | 7378 | 5 113,8 | 22 785,- |

Przykład zamówienia: ERIplus.1000-S8-C, T=6000 mm



Zestaw S8
z przedłużeniem teleskopowym
i kolumnką przygotowaną pod
napęd elektryczny



PN 10, 16
DN 80, 100, 150

grupa rabatowa RB 33



NOVA 284, typ AUD
DN 80, 100 / PN 10, 16



NOVA 284, typ AFUD
DN 100 / PN 10, 16



NOVA 1885, typ AUD
DN 80, 100 / PN 10, 16

Wyposażenie podstawowe

| | Nr zam. | EUR/PLN |
|------------------------|----------------|-----------|
| klucz do obsługi typ A | 1-17-12176-140 | 17,8/79,- |
| klucz do obsługi typ B | 1-17-12180-700 | 21,1/94,- |
| kamień sączkowy | patrz dalej | |
| N-kształtka | patrz dalej | |

Opis

- Hydrant nadziemny wg PN EN 14384, PN EN 1074-1 i PN EN 1074-6.
- Do zaopatrzenia w wodę, do celów przeciwpożarowych, awaryjnego ujęcia wody odpowietrzania i płukania sieci.
- Powłoka poliestrowa odporna na promienie UV i na warunki atmosferyczne.
- Z ustalonym miejscem złamania i automatycznym odcięciem.
- Konstrukcja umożliwia obrót kolumny górnej o dowolny kąt.
- System samoczynnego odwadniania, ochrona przed wzrostem ciśnienia.
- Zamykany płaszcz opadowy zapobiega manipulowaniu przy króćcach wylotowych.
- Z pojedynczym lub podwójnym odcięciem (grzybek / grzybek + kula).
- NOWOŚĆ! Samosmarujące się łożyskowanie wrzeciona w wariantach NOVA 150 i NOVA NIRO 365 gwarantuje łatwą obsługę nawet po dłuższej bezczynności.**
- Z przyłączem kołnierзовym wg PN EN 1092-2.
- Ochrona antykorozyjna:
 - kolumna górna: zewnętrzna powłoka epoksydowa + wewnątrz powłoka poliestrowa
 - kolumna dolna: powłoka epoksydowa

Warunki pracy

- Pitna i surowa woda: max. 50 °C
- Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- Głowica hydrantu, kolumna górna: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Kolumna dolna: żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Pokrywa, króćce wylotowe: aluminium
- Grzybek zaworu, kula: całkowicie pokryta antybakteryjną gumą EPDM
- Elementy wewnętrzne: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr) / 1.4021 (13% Cr)
- Obsada wrzeciona, tuleja siedziska:
 - kuty mosiądz (DN 80, 100)
 - brąz (DN 150)
- Płaszcz opadowy: tworzywo ognioodporne

Na zapytanie

- Hydrant DN 100 z kołnierzem DN 150
- Inny kolor wg wzornika RAL
- Inne wykonanie króćców wylotowych
- DN 100 Rd 1,00

NOVA 284

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | Króćce wylotowe | NOVA 284 AUD podwójne zamknięcie | | | NOVA 284 AFUD podwójne zamknięcie płaszcz opadowy | | |
|-----|--------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|---------|---|---------|---------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 10, 16 | 1,00 | 2xB | 3-17-13566-230 | 1 167,9 | 5 204,- | | | |
| 80 | 10, 16 | 1,25 | 2xB | 3-17-13566-030 | 1 198,2 | 5 339,- | | | |
| 80 | 10, 16 | 1,50 | 2xB | 3-17-13566-130 | 1 422,5 | 6 338,- | | | |
| 100 | 10, 16 | 1,25 | 2xB | 3-17-13568-030 | 1 302,1 | 5 802,- | | | |
| 100 | 10, 16 | 1,50 | 2xB | 3-17-13568-130 | 1 525,1 | 6 795,- | | | |
| 100 | 10, 16 | 1,25 | 2xB, 1xA | 3-17-13567-030 | 1 411,8 | 6 291,- | 3-17-13278-030 | 1 985,5 | 8 846,- |
| 100 | 10, 16 | 1,50 | 2xB, 1xA | 3-17-13567-130 | 1 635,3 | 7 286,- | 3-17-13278-130 | 2 208,9 | 9 842,- |

¹⁾ Głębokość zabudowy Rd - pionowa odległość od podłoża do powierzchni rury w ziemi

NOVA 1885

Replika historycznego hydrantu z roku 1885 (RAL 7021).

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | Króćce wylotowe | NOVA 1885 AUD podwójne zamknięcie | | |
|-----|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------|---------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 10, 16 | 1,00 | 2xB | 3-17-13411-730 | 1 328,2 | 5 918,- |
| 80 | 10, 16 | 1,25 | 2xB | 3-17-13411-530 | 1 358,5 | 6 053,- |
| 80 | 10, 16 | 1,50 | 2xB | 3-17-13411-630 | 1 582,9 | 7 053,- |
| 100 | 10, 16 | 1,25 | 2xB, 1xA | 3-17-13433-030 | 1 599,8 | 7 128,- |
| 100 | 10, 16 | 1,50 | 2xB, 1xA | 3-17-13433-130 | 1 823,2 | 8 124,- |

¹⁾ Rd - pionowa odległość od podłoża do powierzchni rury w ziemi



grupa rabatowa RB 33

PN 10, 16
DN 80, 100, 150

NOVA 150

Bezobsługowy hydrant z samosmarownym wrzecionem.

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | Króćce wylotowe | NOVA 150 AU pojedyncze zamknięcie | | |
|-----|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------|----------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 10, 16 | 1,25 | 2xB, 2xA | 3-17-13665-325 | 2 598,9 | 11 579,- |
| 150 | 10, 16 | 1,50 | 2xB, 2xA | 3-17-13665-350 | 2 703,3 | 12 045,- |

¹⁾ Rd - pionowa odległość od podłoża do powierzchni rury w ziemi

NOVA 150 z płaszczem opadowym

Bezobsługowy hydrant z samosmarownym wrzecionem.

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | Króćce wylotowe | NOVA 150 AFU pojedyncze zamknięcie płaszcz opadowy | | |
|-----|--------|-------------------------|--------------------|--|---------|----------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 10, 16 | 1,25 | 2xB, 2xA | 3-17-13666-325 | 3 124,0 | 13 919,- |
| 150 | 10, 16 | 1,50 | 2xB, 2xA | 3-17-13666-350 | 3 229,2 | 14 388,- |

¹⁾ Rd - pionowa odległość od podłoża do powierzchni rury w ziemi

NOVA NIRO

Kolumna górna: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | Króćce wylotowe | NOVA NIRO AUD podwójne zamknięcie | | |
|-----|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------|---------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 10, 16 | 1,00 | 2xB | 3-17-13529-230 | 1 302,5 | 5 803,- |
| 80 | 10, 16 | 1,25 | 2xB | 3-17-13529-030 | 1 301,1 | 5 797,- |
| 80 | 10, 16 | 1,50 | 2xB | 3-17-13529-130 | 1 516,6 | 6 757,- |
| 100 | 10, 16 | 1,25 | 2xB | 3-17-13535-030 | 1 429,1 | 6 367,- |
| 100 | 10, 16 | 1,50 | 2xB | 3-17-13535-130 | 1 664,3 | 7 415,- |
| 100 | 10, 16 | 1,25 | 2xB, 1xA | 3-17-13535-530 | 1 671,9 | 7 449,- |
| 100 | 10, 16 | 1,50 | 2xB, 1xA | 3-17-13535-630 | 1 907,1 | 8 497,- |

¹⁾ Rd - pionowa odległość od podłoża do powierzchni rury w ziemi

NOVA NIRO 365 | NOWOŚĆ W CENNIKU 2021

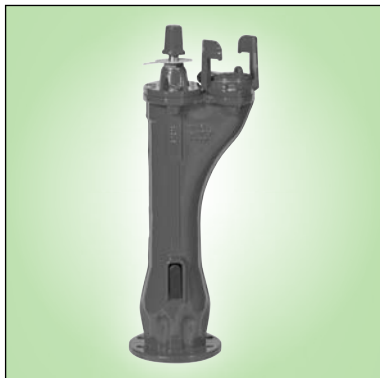
Bezobsługowy hydrant z podwójnym odcięciem i samosmarownym wrzecionem.
Kolumna górna: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | Króćce wylotowe | NOVA NIRO 365 AUD podwójne zamknięcie | | |
|-----|--------|-------------------------|--------------------|--|---------|---------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 10, 16 | 1,00 | 2xB | 3-17-13529-400 | 1 618,9 | 7 213,- |
| 80 | 10, 16 | 1,25 | 2xB | 3-17-13529-425 | 1 644,7 | 7 328,- |
| 80 | 10, 16 | 1,50 | 2xB | 3-17-13529-450 | 1 788,7 | 7 970,- |
| 100 | 10, 16 | 1,25 | 2xB | 3-17-13535-425 | 1 760,8 | 7 845,- |
| 100 | 10, 16 | 1,50 | 2xB | 3-17-13535-450 | 1 850,8 | 8 247,- |
| 100 | 10, 16 | 1,25 | 2xB, 1xA | 3-17-13535-525 | 2 021,0 | 9 005,- |
| 100 | 10, 16 | 1,50 | 2xB, 1xA | 3-17-13535-550 | 2 111,1 | 9 406,- |

¹⁾ Rd - pionowa odległość od podłoża do powierzchni rury w ziemiNOVA 150, typ AU
DN 150 / PN 10, 16NOVA 150, typ AFU
DN 150 / PN 10, 16NOVA NIRO, typ AUD
DN 80, 100 / PN 10, 16

PN 10, 16
DN 80, 100

grupa rabatowa RB 33



Z automatycznym zamykaniem
pokrywy wylotu
DN 80 / PN 10, 16



Wysokociśnieniowy
DN 100 / PN 10, 16

Wyposażenie podstawowe

| | Nr zam. | EUR/PLN |
|-----------------|----------------|---------------|
| skrzynka DN 80 | 1-85-00005-863 | 75,3/335,- |
| skrzynka DN 100 | 2-29-00022-000 | 415,5/1 851,- |
| klucz-T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| kamień sączkowy | patrz dalej | |
| N-kształtka | patrz dalej | |

Opis

- Hydrant podziemny wg PN EN 14339, PN EN 1074-1 i PN EN 1074-6.
- Do zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych, awaryjnego ujęcia wody odpowietrzania i płukania sieci.
- Samoczynne, całkowite odwodnienie hydrantu.
- Zabezpieczenie wyposażenia wewnętrznego przez system ryglowania przy niewłaściwej obsłudze.
- Z pojedynczym lub podwójnym odcięciem (grzybek / grzybek + kula).
- Z przyłączem kołnierзовym wg PN EN 1092-2.
- Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- Pitna i surowa woda: max. 50 °C
- Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) / EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Wyloty i kły: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Grzybek, kula: całkowicie pokryta antybakteryjną gumą EPDM
- Elementy wewnętrzne: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr) / 1.4021 (13% Cr)
- Nakrętka wrzeciona, tula siedziska: kuty mosiądz

Na zapytanie

- DN 80 z owiertem kołnierza na 4 otwory
- Wydłużone kły i wrzeciono

HYDRUS® G

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | HYDRUS® G1 A pojedyncze zamknięcie pokrywa wylotu z tworzywa | | | HYDRUS® G2 AD podwójne zamknięcie pokrywa wylotu z tworzywa | | |
|----|--------|-------------------------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 10, 16 | 0,75 | 3-84-00040-303 | 394,6 | 1 758,- | 3-84-00040-325 | 425,2 | 1 894,- |
| 80 | 10, 16 | 1,00 | 3-84-00040-304 | 433,2 | 1 930,- | 3-84-00040-326 | 465,0 | 2 072,- |
| 80 | 10, 16 | 1,25 | 3-84-00040-305 | 439,5 | 1 958,- | 3-84-00040-327 | 470,2 | 2 095,- |
| 80 | 10, 16 | 1,50 | 3-84-00040-306 | 471,1 | 2 099,- | 3-84-00040-328 | 501,8 | 2 236,- |

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | HYDRUS® G1 A pojedyncze zamknięcie pokrywa wylotu samozamykająca | | | HYDRUS® G2 AD podwójne zamknięcie pokrywa wylotu samozamykająca | | |
|----|--------|-------------------------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 10, 16 | 0,75 | 3-17-13760-075 | 421,8 | 1 879,- | 3-17-13761-075 | 452,3 | 2 015,- |
| 80 | 10, 16 | 1,00 | 3-17-13760-100 | 461,5 | 2 056,- | 3-17-13761-100 | 492,1 | 2 193,- |
| 80 | 10, 16 | 1,25 | 3-17-13760-125 | 466,7 | 2 079,- | 3-17-13761-125 | 497,3 | 2 216,- |
| 80 | 10, 16 | 1,50 | 3-17-13760-150 | 498,3 | 2 220,- | 3-17-13761-150 | 528,9 | 2 356,- |

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | HYDRUS® G2 AD podwójne zamknięcie, kły DN 100 | | | HYDRUS® G2 AD podwójne zamknięcie, kły DN 80 | | |
|-----|--------|-------------------------|--|---------|---------|---|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 100 | 10, 16 | 1,00 | 3-17-13853-100 | 927,9 | 4 134,- | 3-17-13853-080 | 923,6 | 4 115,- |
| 100 | 10, 16 | 1,25 | 3-17-13854-100 | 1 007,6 | 4 489,- | 3-17-13854-080 | 1 003,3 | 4 470,- |
| 100 | 10, 16 | 1,50 | 3-17-13855-100 | 1 045,9 | 4 660,- | 3-17-13855-080 | 1 041,6 | 4 641,- |

¹⁾ Głębokość zabudowy Rd - pionowa odległość od podłoża do powierzchni rury w ziemi

grupa rabatowa RB 18

PN 10, 16
DN 80, 100, 150

Opis

- › Kolano stopowe kołnierzowe 90° wg PN EN 545.
- › Nadaje się do montażu hydrantu lub na końcu rury.
- › Z przyłączem kołnierzowym wg PN EN 1092-2.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Na zapytanie

- › Wywiercenie otworów w stopie umożliwiające przykręcenie kolana do podłogi lub do ściany

N-kształtka

| DN | PN | N-kształtka | | |
|------------------|----|----------------|-------|---------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 ¹⁾ | 16 | 2-29-00011-004 | 107,0 | 477,- |
| 80 | 16 | 2-29-00011-000 | 100,2 | 446,- |
| 100 | 16 | 2-29-00012-000 | 97,5 | 435,- |
| 150 | 16 | 2-29-00013-000 | 298,7 | 1 331,- |

¹⁾ Kołnierz owiercony na 4 otwory

N-kształtka
DN 80, 100, 150 / PN 10, 16Blok drenażowy
DN 80, 100

Opis

- › Blok drenażowy dla hydrantów nadziemnych NOVA i RIGUS® i hydrantów podziemnych HYDRUS®.
- › Chroni przed zatkanie drenu hydrantowego ziemią.
- › Wewnętrzna struktura tworzywa umożliwia całkowite odprowadzenie wody z hydrantu.

Blok drenażowy

| DN | Hydrant | Materiał | Blok drenażowy | | |
|-----|-------------------------|----------|----------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | HYDRUS® G | flexipor | 2-29-00451-000 | 12,8 | 57,- |
| 80 | NOVA, RIGUS® | flexipor | 2-29-00451-100 | 16,8 | 75,- |
| 100 | HYDRUS® G, NOVA, RIGUS® | flexipor | 2-29-00451-200 | 18,7 | 83,- |
| 150 | NOVA 150 | beton | 2-29-00451-300 | 106,9 | 476,- |

Blok drenażowy
DN 150

Opis

- › Ochrona przed zamarzaniem wody resztkowej w hydrancie podczas odwadniania.
- › Tylko dla HYDRUS® G Podziemnego hydrantu z głębokością zabudowy Rd 1,0; 1,25; 1,5 m.

Ochrona przed zamarzaniem

| DN | Hydrant | Ochrona przed zamarzaniem | | |
|----|-----------|---------------------------|-----|------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | HYDRUS® G | 2-29-00452-000 | 7,3 | 33,- |

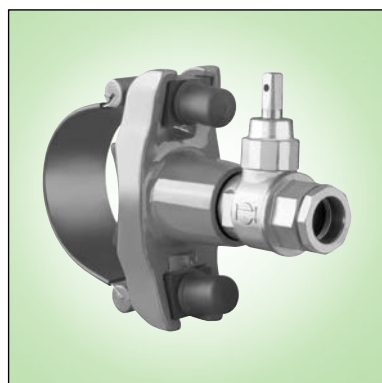
Ochrona przed zamarzaniem
DN 80

DN 50 ... 500

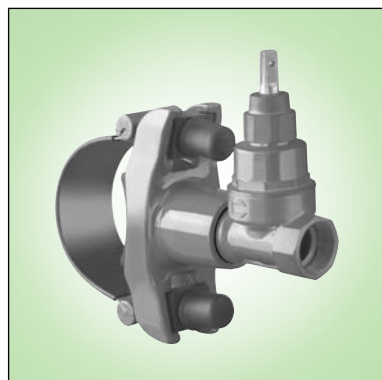
grupa rabatowa RB 05



HOD®-M509
DN 50 ... 500



HOD®-M514
DN 50 ... 500



HOD®-M505
DN 50 ... 500

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|----------------|-------------------|------------|
| skrzynka | 2-29-00024-901 | 25,5/114,- |
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-84-00049-520 | 43,3/193,- |



**Obejma z gumowym
siódłem musi być
zamawiana oddzielnie!**

Opis

- › Mostek nawiertowy do nawiercania rur żelaznych i betonowych i połączeń montażowych.
- › Przy pomocy mostka nawiertowego z odcięciem można nawiercać rurociągi pod ciśnieniem.
- › Zasuwa lub zawór kulowy pełni później funkcję odcięcia przyłącza domowego.
- › Mostek nawiertowy bez odcięcia umożliwia podłączenie rurociągu z armaturą odcinającą umieszczoną w dowolnej odległości od wodociągu.
- › Przeznaczony przede wszystkim do nawiercania bocznego.
- › Prosta instalacja przy użyciu zestawu do nawiercania.
- › Łączenie przyłącza domowego końcówkami z gwintem ISO 228 lub końcówkami do rur z tworzywa.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Zawór kulowy: kuty mosiądz
- › Zasuwa: kuty mosiądz lub żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Bez zaworu

| DN rury | G | HOD®-M509 bez zaworu | | |
|------------|-----|-------------------------|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50, 65 | 1" | 2-28-00651-030 | 27,6 | 123,- |
| 50, 65 | 1¼" | 3-84-00039-481 | 28,8 | 128,- |
| 80 ... 500 | 1" | 2-28-00651-010 | 38,6 | 172,- |
| 80 ... 500 | 1¼" | 3-84-00039-482 | 38,7 | 173,- |
| 80 ... 500 | 1½" | 3-84-00039-479 | 39,7 | 177,- |
| 80 ... 500 | 2" | 2-28-00651-020 | 44,0 | 196,- |

Z odcięciem z końcówką dla rur z PE, PP i PEX

| DN rury | d [mm] | HOD®-M514 zawór kulowy | | | HOD®-M518 zasuwa mosiężna | | |
|------------|-----------|---------------------------|------|-------|------------------------------|-------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50, 65 | 32 | 3-84-00039-487 | 78,6 | 350,- | 3-84-00039-681 | 107,5 | 479,- |
| 80 ... 500 | 32 | 2-28-00652-150 | 85,6 | 381,- | 3-84-00039-682 | 114,5 | 510,- |

Z zaworem

| DN rury | G | HOD®-M508 zawór kulowy | | HOD®-M505 zasuwa żeliwna | | HOD®-M513 zasuwa mosiężna | |
|------------|-----|---------------------------|-------|-----------------------------|----------------|------------------------------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50, 65 | 1" | 2-28-01500-100 | 69,5 | 310,- | 3-84-00039-597 | 130,2 | 580,- |
| 50, 65 | 1¼" | 2-28-01500-125 | 76,8 | 342,- | 3-84-00039-598 | 132,7 | 591,- |
| 80 ... 500 | 1" | 2-28-01501-100 | 76,5 | 341,- | 3-84-00039-599 | 141,6 | 631,- |
| 80 ... 500 | 1¼" | 2-28-01501-125 | 83,8 | 374,- | 3-84-00039-600 | 144,0 | 642,- |
| 80 ... 500 | 1½" | 2-28-01501-150 | 111,5 | 497,- | 2-28-00654-001 | 183,6 | 818,- |
| 80 ... 500 | 2" | 2-28-01501-200 | 111,0 | 495,- | 3-84-00039-596 | 184,4 | 822,- |



grupa rabatowa RB 28

DN 50 ... 500

Opis

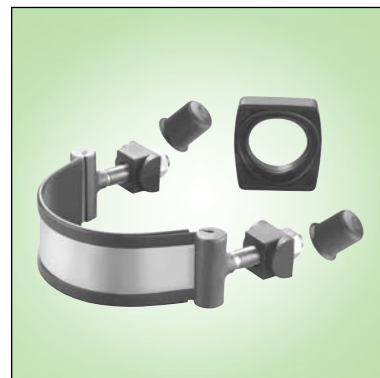
- › Obejma dla mostków nawiertowych typu HOD® i TERRA®.
- › Uniwersalne wykonanie dla rurociągów o podobnych wymiarach ale różną średnicą wewnętrzną.
- › Wykonania z gumowaniem częściowym lub gumowaniem całkowitym.
- › Optymalne dopasowanie do rur o różnych średnicach zewnętrznych dzięki obrotowym plastikowym segmentom.
- › Perfekcyjne uszczelnienie dzięki wstępnie ukształtowanemu pierścieniowi uszczelniającemu siedzisko, który bardzo dobrze dopasowuje się do krzywizny rury.
- › Wszystkie elementy wyrobu wykonane z materiałów odpornych na korozję.

Warunki pracy

- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Obejma: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Siodło: antybakteryjna guma EPDM
- › Guma obejmy: NBR
- › Śruby łączące: stal nierdzewna A2



Częściowo ogumowana obejma
DN 50 ... 500



Całkowicie ogumowana obejma
DN 80 ... 200

Obejma

| DN rury | Da ¹⁾ rury | Obejma częściowo ogumowana | | | Obejma całkowicie ogumowana | | |
|---------|-----------------------|----------------------------|------|-------|-----------------------------|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 56 ... 63 | 2-28-00124-000 | 24,7 | 110,- | | | |
| 65 | 70 ... 77 | 2-28-00125-000 | 27,0 | 120,- | | | |
| 80 | 88 ... 100 | | | | 2-28-01001-000 | 24,0 | 107,- |
| 80 | 98 ... 110 | | | | 2-28-01003-000 | 24,0 | 107,- |
| 100 | 105 ... 114 | 2-28-00126-000 | 28,2 | 126,- | | | |
| 100 | 113 ... 123 | | | | 2-28-01004-000 | 25,2 | 112,- |
| 100 | 123 ... 133 | | | | 2-28-01006-000 | 25,3 | 113,- |
| 125 | 130 ... 139 | 2-28-00127-000 | 29,1 | 130,- | | | |
| 125 | 137 ... 150 | | | | 2-28-01008-000 | 25,0 | 111,- |
| 125 | 145 ... 157 | | | | 2-28-01009-000 | 25,4 | 113,- |
| 150 | 156 ... 166 | 2-28-00128-000 | 29,6 | 132,- | | | |
| 150 | 166 ... 178 | | | | 2-28-01011-000 | 28,8 | 128,- |
| 150 | 170 ... 182 | | | | 2-28-01012-000 | 29,4 | 131,- |
| 200 | 185 ... 198 | 2-28-00129-000 | 29,0 | 129,- | | | |
| 200 | 216 ... 228 | | | | 2-28-01014-000 | 32,5 | 145,- |
| 200 | 223 ... 235 | | | | 2-28-01015-000 | 32,6 | 145,- |
| 250 | 269 ... 280 | 2-28-00085-000 | 33,6 | 150,- | | | |
| 250 | 275 ... 287 | 2-28-00093-000 | 33,7 | 150,- | | | |
| 300 | 319 ... 333 | 2-28-00086-000 | 35,6 | 159,- | | | |
| 300 | 327 ... 337 | 2-28-00094-000 | 33,9 | 151,- | | | |
| 350 | 374 ... 384 | 2-28-00095-000 | 38,5 | 171,- | | | |
| 350 | 383 ... 393 | 2-28-00096-000 | 46,2 | 206,- | | | |
| 350 | 352 ... 364 | 2-28-00097-000 | 38,5 | 172,- | | | |
| 400 | 424 ... 434 | 2-28-00098-000 | 34,5 | 154,- | | | |
| 400 | 434 ... 445 | 2-28-00099-000 | 43,8 | 195,- | | | |
| 400 | 402 ... 412 | 2-28-00120-000 | 33,8 | 150,- | | | |
| 400 | 406 ... 416 | 2-28-00121-000 | 34,2 | 152,- | | | |
| 500 | 528 ... 533 | 2-28-00123-000 | 34,9 | 156,- | | | |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

DN 80 ... 300

grupa rabatowa RB 05



HOD®-G501
DN 80 ... 300

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|----------------|-------------------|------------|
| skrzynka | 2-29-00024-901 | 25,5/114,- |
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-84-00049-520 | 43,3/193,- |

Opis

- › Mostek nawiertowy do nawiercania rur z żeliwa sferoidalnego i połączeń montażowych.
- › Przy pomocy mostka nawiertowego z odcięciem można nawiercać rurociągi pod ciśnieniem.
- › Zasułka lub zawór kulowy pełni później funkcję odcięcia przyłącza domowego.
- › Mostek nawiertowy bez odcięcia umożliwia podłączenie rurociągu z armaturą odcinającą umieszczoną w dowolnej odległości od wodociągu.
- › Przeznaczony przede wszystkim do nawiercania bocznego.
- › Prosta instalacja przy użyciu zestawu do nawiercania.
- › Łączenie przyłącza domowego końcówkami z gwintem ISO 228 lub końcówkami do rur z tworzywa.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, obejma: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Uszczelnienie: antybakteryjna guma EPDM
- › Zawór kulowy: kuty mosiądz
- › Zasuwa: kuty mosiądz lub żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Bez zaworu

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-G501 bez zaworu | | | G | HOD®-G501 bez zaworu | | |
|---------|-----------------------|--------|----------------------|-------|-------|--------|----------------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 94 ... 99 | 1 1/4" | 3-84-00039-655 | 55,3 | 246,- | 1 1/2" | 3-84-00039-660 | 54,9 | 245,- |
| 100 | 114 ... 121 | 1 1/4" | 3-84-00039-656 | 36,2 | 161,- | 1 1/2" | 3-84-00039-661 | 52,2 | 232,- |
| 150 | 167 ... 172 | 1 1/4" | 3-84-00039-657 | 59,6 | 265,- | 1 1/2" | 3-84-00039-662 | 64,8 | 289,- |
| 200 | 216 ... 225 | 1 1/4" | 3-84-00039-658 | 109,8 | 489,- | 1 1/2" | 3-84-00039-663 | 94,0 | 419,- |

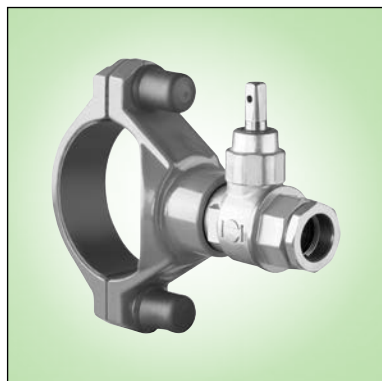
| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-G501 bez zaworu | | |
|---------|-----------------------|----|----------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 94 ... 99 | 2" | 3-84-00039-664 | 52,5 | 234,- |
| 100 | 114 ... 121 | 2" | 3-84-00039-666 | 49,7 | 222,- |
| 150 | 167 ... 172 | 2" | 3-84-00039-667 | 63,0 | 281,- |
| 200 | 216 ... 225 | 2" | 3-84-00039-668 | 92,0 | 410,- |
| 300 | 318 ... 326 | 2" | 3-84-00039-669 | 252,0 | 1 123,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

Z odcięciem z końcówką dla rur z PE, PP i PEX

| DN rury | Da ¹⁾ rury | d [mm] | HOD®-G512 zawór kulowy | | | HOD®-G517 zasuwka mosiężna | | |
|---------|-----------------------|--------|------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 94 ... 99 | 32 | 3-84-00039-671 | 102,5 | 457,- | 3-84-00039-684 | 131,5 | 586,- |
| 100 | 114 ... 121 | 32 | 3-84-00039-672 | 83,5 | 372,- | 3-84-00039-685 | 112,4 | 501,- |
| 150 | 167 ... 172 | 32 | 3-84-00039-675 | 105,5 | 470,- | 3-84-00039-686 | 134,4 | 599,- |
| 200 | 216 ... 225 | 32 | 3-84-00039-676 | 155,8 | 694,- | 3-84-00039-687 | 184,7 | 823,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury



HOD®-G512
DN 80 ... 300



grupa rabatowa RB 05

DN 80 ... 300

Z zaworem

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-G502 zawór kulowy | | | G | HOD®-G502 zawór kulowy | | |
|---------|-----------------------|----|---------------------------|-------|-------|--------|---------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 94 ... 99 | 1" | 2-28-01504-100 | 93,0 | 414,- | 1 1/4" | 2-28-01504-125 | 100,5 | 448,- |
| 100 | 114 ... 121 | 1" | 2-28-01505-100 | 74,1 | 330,- | 1 1/4" | 2-28-01505-125 | 81,5 | 363,- |
| 150 | 167 ... 172 | 1" | 2-28-01506-100 | 96,0 | 428,- | 1 1/4" | 2-28-01506-125 | 103,5 | 461,- |
| 200 | 216 ... 225 | 1" | 2-28-01507-100 | 146,5 | 653,- | 1 1/4" | 2-28-01507-125 | 153,8 | 685,- |

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-G502 zawór kulowy | | | G | HOD®-G502 zawór kulowy | | |
|---------|-----------------------|--------|---------------------------|-------|---------|----|---------------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 94 ... 99 | 1 1/2" | 2-28-01504-150 | 119,9 | 534,- | 2" | 2-28-01504-200 | 119,4 | 532,- |
| 100 | 114 ... 121 | 1 1/2" | 2-28-01505-150 | 117,1 | 522,- | 2" | 2-28-01505-200 | 116,7 | 520,- |
| 150 | 167 ... 172 | 1 1/2" | 2-28-01506-150 | 129,8 | 578,- | 2" | 2-28-01506-200 | 129,3 | 576,- |
| 200 | 216 ... 225 | 1 1/2" | 2-28-01507-150 | 158,9 | 708,- | 2" | 2-28-01507-200 | 158,4 | 706,- |
| 300 | 318 ... 326 | 1 1/2" | 3-84-00039-640 | 319,1 | 1 422,- | 2" | 3-84-00039-654 | 318,6 | 1 420,- |

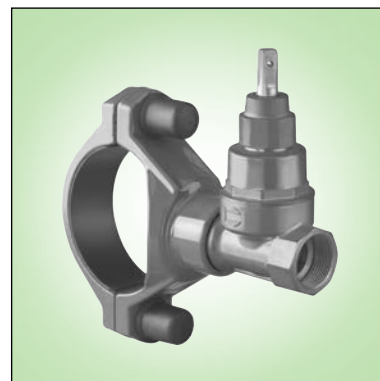
¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-G511 zasuwa mosiężna | | | G | HOD®-G511 zasuwa mosiężna | | |
|---------|-----------------------|----|------------------------------|-------|-------|--------|------------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 94 ... 99 | 1" | 2-28-01508-100 | 127,0 | 566,- | 1 1/4" | 2-28-01508-125 | 127,5 | 568,- |
| 100 | 114 ... 121 | 1" | 2-28-01509-100 | 107,9 | 481,- | 1 1/4" | 2-28-01509-125 | 108,4 | 483,- |
| 150 | 167 ... 172 | 1" | 2-28-01510-100 | 129,9 | 579,- | 1 1/4" | 2-28-01510-125 | 130,5 | 581,- |
| 200 | 216 ... 225 | 1" | 2-28-01511-100 | 180,2 | 803,- | 1 1/4" | 2-28-01511-125 | 180,7 | 805,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

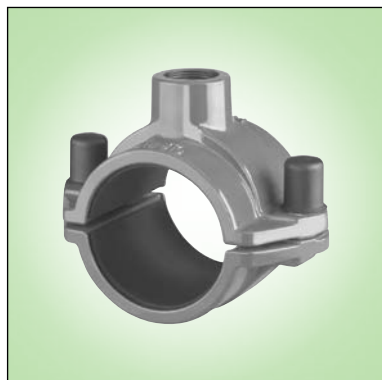
| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-G503 zasuwa żeliwna | | | G | HOD®-G503 zasuwa żeliwna | | |
|---------|-----------------------|----|-----------------------------|-------|-------|--------|-----------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 94 ... 99 | 1" | 3-84-00039-567 | 157,9 | 703,- | 1 1/4" | 3-84-00039-571 | 160,3 | 714,- |
| 100 | 114 ... 121 | 1" | 3-84-00039-568 | 138,8 | 618,- | 1 1/4" | 3-84-00039-572 | 141,2 | 629,- |
| 150 | 167 ... 172 | 1" | 3-84-00039-569 | 160,7 | 716,- | 1 1/4" | 3-84-00039-573 | 163,1 | 727,- |
| 200 | 216 ... 225 | 1" | 3-84-00039-570 | 212,4 | 946,- | 1 1/4" | 3-84-00039-574 | 214,8 | 957,- |

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-G503 zasuwa żeliwna | | | G | HOD®-G503 zasuwa żeliwna | | |
|---------|-----------------------|--------|-----------------------------|-------|---------|----|-----------------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 94 ... 99 | 1 1/2" | 3-84-00039-575 | 191,9 | 855,- | 2" | 3-84-00039-585 | 192,7 | 859,- |
| 100 | 114 ... 121 | 1 1/2" | 3-84-00039-576 | 188,9 | 842,- | 2" | 3-84-00039-586 | 189,8 | 846,- |
| 150 | 167 ... 172 | 1 1/2" | 3-84-00039-580 | 200,6 | 894,- | 2" | 3-84-00039-589 | 201,4 | 897,- |
| 200 | 216 ... 225 | 1 1/2" | 3-84-00039-582 | 231,0 | 1 029,- | 2" | 3-84-00039-590 | 231,9 | 1 033,- |
| 300 | 318 ... 326 | 1 1/2" | 3-84-00039-584 | 390,6 | 1 740,- | 2" | 3-84-00039-592 | 391,5 | 1 744,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica ruryHOD®-G502
DN 80 ... 300HOD®-G503
DN 80 ... 300

DN 50 ... 300

grupa rabatowa RB 05



HOD®-K507
DN 50 ... 300

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|----------------|-------------------|------------|
| skrzynka | 2-29-00024-901 | 25,5/114,- |
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-84-00049-520 | 43,3/193,- |

Opis

- › Mostek nawiertowy do nawiercania rur PVC i PE-HD i połączeń montażowych.
- › Przy pomocy mostka nawiertowego z odcięciem można nawiercać rurociągi pod ciśnieniem.
- › Zasułka lub zawór kulowy pełni później funkcję odcięcia przyłącza domowego.
- › Mostek nawiertowy bez odcięcia umożliwia podłączenie rurociągu z armaturą odcinającą umieszczoną w dowolnej odległości od wodociągu.
- › Przeznaczony przede wszystkim do nawiercania bocznego.
- › Prosta instalacja przy użyciu zestawu do nawiercania.
- › Łączenie przyłącza domowego końcówkami z gwintem ISO 228 lub końcówkami do rur z tworzywa.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, obejma: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Uszczelnienie: antybakteryjna guma EPDM
- › Zawór kulowy: kuty mosiądz
- › Zasuwa: kuty mosiądz lub żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Bez zaworu

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-K507 bez zaworu | | | G | HOD®-K507 bez zaworu | | |
|------------------|-----------------------|--------|----------------------|-------|-------|----|----------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 ²⁾ | 63 | 1 1/4" | 2-28-00650-063 | 39,9 | 178,- | | | | |
| 65 ²⁾ | 75 | 1 1/4" | 3-84-00039-491 | 54,6 | 243,- | | | | |
| 80 | 90 | 1 1/4" | 2-28-00650-065 | 48,2 | 215,- | 2" | 2-28-00650-090 | 53,1 | 236,- |
| 100 | 110 | 1 1/4" | 2-28-00650-066 | 51,1 | 228,- | 2" | 2-28-00650-110 | 57,6 | 257,- |
| 125 | 140 | | | | | 2" | 2-28-00650-140 | 102,8 | 458,- |
| 150 | 160 | 1 1/4" | 2-28-00650-067 | 73,2 | 326,- | 2" | 2-28-00650-160 | 77,1 | 343,- |
| 200 | 225 | 1 1/4" | 3-84-00039-493 | 116,8 | 520,- | 2" | 2-28-00650-225 | 134,5 | 599,- |
| 250 | 280 | | | | | 2" | 3-84-00039-494 | 431,0 | 1 920,- |
| 300 | 315 | | | | | 2" | 2-28-00650-315 | 434,0 | 1 934,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

²⁾ Na zapytanie z gwintem G 1"

Z odcięciem z końcówką dla rur z PE, PP i PEX

| DN rury | Da ¹⁾ rury | d [mm] | HOD®-K515 zawór kulowy | | | HOD®-K516 zasuwka mosiężna | | |
|---------|-----------------------|--------|------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 63 | 32 | 2-28-00653-050 | 87,5 | 390,- | 3-84-00039-508 | 116,4 | 519,- |
| 65 | 75 | 32 | 2-28-00653-065 | 102,2 | 455,- | 3-84-00039-509 | 131,1 | 584,- |
| 80 | 90 | 32 | 3-84-00039-536 | 94,6 | 422,- | 3-84-00039-510 | 123,5 | 550,- |
| 100 | 110 | 32 | 2-28-00653-100 | 97,6 | 435,- | 3-84-00039-511 | 126,5 | 564,- |
| 150 | 160 | 32 | 2-28-00653-150 | 119,9 | 534,- | 3-84-00039-513 | 148,8 | 663,- |
| 200 | 225 | 32 | 3-84-00039-539 | 163,3 | 727,- | 3-84-00039-514 | 192,2 | 856,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury



HOD®-K515
DN 50 ... 300



grupa rabatowa RB 09

DN 50 ... 300

Z zaworem

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-K506 zawór kulowy | | | G | HOD®-K506 zawór kulowy | | |
|---------|-----------------------|----|---------------------------|-------|-------|-----|---------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 63 | 1" | 3-28-01512-100 | 78,2 | 348,- | 1¼" | 3-28-01512-125 | 85,5 | 381,- |
| 65 | 75 | 1" | 3-28-01513-100 | 92,9 | 414,- | 1¼" | 3-28-01513-125 | 100,2 | 446,- |
| 80 | 90 | 1" | 3-28-01514-100 | 85,3 | 380,- | 1¼" | 3-28-01514-125 | 92,6 | 413,- |
| 100 | 110 | 1" | 3-28-01515-100 | 88,2 | 393,- | 1¼" | 3-28-01515-125 | 95,6 | 426,- |
| 150 | 160 | 1" | 3-28-01517-100 | 110,6 | 493,- | 1¼" | 3-28-01517-125 | 117,9 | 525,- |
| 200 | 225 | 1" | 3-28-01518-100 | 153,9 | 686,- | 1¼" | 3-28-01518-125 | 161,3 | 719,- |

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-K506 zawór kulowy | | | G | HOD®-K506 zawór kulowy | | |
|---------|-----------------------|-----|---------------------------|-------|---------|----|---------------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 90 | 1½" | 3-28-01514-150 | 120,6 | 537,- | 2" | 3-28-01514-200 | 120,1 | 535,- |
| 100 | 110 | 1½" | 3-28-01515-150 | 123,9 | 552,- | 2" | 3-28-01515-200 | 123,8 | 551,- |
| 125 | 140 | 1½" | 3-28-01516-150 | 170,8 | 761,- | 2" | 3-28-01516-200 | 170,3 | 759,- |
| 150 | 160 | 1½" | 3-28-01517-150 | 142,9 | 637,- | 2" | 3-28-01517-200 | 142,5 | 635,- |
| 200 | 225 | 1½" | 3-28-01518-150 | 201,0 | 895,- | 2" | 3-28-01518-200 | 200,5 | 893,- |
| 250 | 280 | 1½" | 3-28-01519-150 | 497,4 | 2 216,- | 2" | 3-28-01519-200 | 496,9 | 2 214,- |
| 300 | 315 | 1½" | 3-28-01520-150 | 500,9 | 2 232,- | 2" | 3-28-01520-200 | 500,4 | 2 230,- |

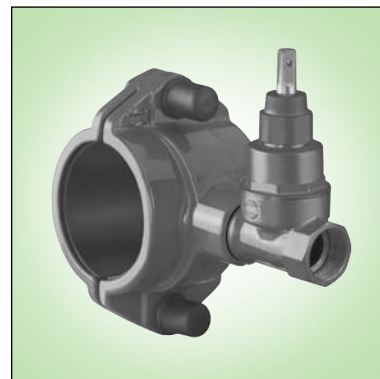
¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-K510 zasuwa mosiężna | | | G | HOD®-K510 zasuwa mosiężna | | |
|---------|-----------------------|----|------------------------------|-------|-------|-----|------------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 63 | 1" | 3-28-01521-100 | 111,9 | 499,- | 1¼" | 3-28-01521-125 | 112,5 | 501,- |
| 65 | 75 | 1" | 3-28-01522-100 | 126,6 | 564,- | 1¼" | 3-28-01522-125 | 127,1 | 566,- |
| 80 | 90 | 1" | 3-28-01523-100 | 119,0 | 530,- | 1¼" | 3-28-01523-125 | 119,6 | 533,- |
| 100 | 110 | 1" | 3-28-01524-100 | 122,0 | 544,- | 1¼" | 3-28-01524-125 | 123,4 | 550,- |
| 150 | 160 | 1" | 3-28-01525-100 | 144,3 | 643,- | 1¼" | 3-28-01525-125 | 144,9 | 645,- |
| 200 | 225 | 1" | 3-28-01526-100 | 187,7 | 836,- | 1¼" | 3-28-01526-125 | 188,2 | 839,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-K504 zasuwa żeliwna | | | G | HOD®-K504 zasuwa żeliwna | | |
|---------|-----------------------|----|-----------------------------|-------|-------|-----|-----------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 63 | 1" | 3-84-00039-540 | 142,7 | 636,- | 1¼" | 3-84-00039-546 | 145,1 | 647,- |
| 65 | 75 | 1" | 3-84-00039-541 | 157,4 | 701,- | 1¼" | 3-84-00039-547 | 159,8 | 712,- |
| 80 | 90 | 1" | 3-84-00039-542 | 150,6 | 671,- | 1¼" | 3-84-00039-548 | 153,0 | 682,- |
| 100 | 110 | 1" | 3-84-00039-543 | 153,5 | 684,- | 1¼" | 3-84-00039-549 | 156,0 | 695,- |
| 150 | 160 | 1" | 3-84-00039-544 | 175,9 | 784,- | 1¼" | 3-84-00039-550 | 178,3 | 794,- |
| 200 | 225 | 1" | 3-84-00039-545 | 219,6 | 979,- | 1¼" | 3-84-00039-551 | 222,0 | 989,- |

| DN rury | Da ¹⁾ rury | G | HOD®-K504 zasuwa żeliwna | | | G | HOD®-K504 zasuwa żeliwna | | |
|---------|-----------------------|-----|-----------------------------|-------|---------|----|-----------------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 90 | 1½" | 3-84-00039-552 | 192,0 | 856,- | 2" | 3-84-00039-559 | 192,9 | 859,- |
| 100 | 110 | 1½" | 3-84-00039-553 | 196,6 | 876,- | 2" | 3-84-00039-560 | 197,4 | 880,- |
| 125 | 140 | 1½" | 3-84-00039-554 | 241,3 | 1 075,- | 2" | 3-84-00039-562 | 242,1 | 1 079,- |
| 150 | 160 | 1½" | 3-84-00039-555 | 216,3 | 964,- | 2" | 3-84-00039-563 | 217,2 | 968,- |
| 200 | 225 | 1½" | 3-84-00039-556 | 273,7 | 1 220,- | 2" | 3-84-00039-564 | 274,6 | 1 223,- |
| 250 | 280 | 1½" | 3-84-00039-557 | 570,6 | 2 542,- | 2" | 3-84-00039-565 | 571,4 | 2 546,- |
| 300 | 315 | 1½" | 3-84-00039-558 | 573,6 | 2 556,- | 2" | 3-84-00039-566 | 574,5 | 2 560,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica ruryHOD®-K506
DN 50 ... 300HOD®-K504
DN 50 ... 300

DN 80 ... 500

grupa rabatowa RB 09



TERRA®-M1
DN 80 ... 500

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|----------------|-------------------|------------|
| skrzynka | 2-29-00024-901 | 25,5/114,- |
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-84-00049-520 | 43,3/193,- |

Opis

- › TERRA®-M1 Mostek nawiertowy z wrzecionem wznoszącym się.
- › Ze zintegrowanym odcięciem kulowym.
- › Do nawiercania rur z żelaza i azbestocementu i montażu przyłącza.
- › Zawór może pełnić funkcję roboczego odcięcia wody.
- › Przeznaczone głównie do nawiercania od góry.
- › TERRA®-M1 Mostek nawiertowy umożliwia nawiercanie rury i pracę pod ciśnieniem.
- › Prosta instalacja przy użyciu zestawu do nawiercania.
- › Maksymalna średnica wierconego otworu wynosi 38 mm.
- › Podłączenie przyłącza domowego końcówkami z gwintem ISO 228.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Zawór: kuty mosiądz
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Uszczelnienie: antybakteryjna guma EPDM

TERRA®-M1

| DN rury | G | TERRA®-M1 ze zintegrowanym zamknięciem | | |
|------------|-----|---|-------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 ... 500 | 1½" | 2-28-00889-100 | 147,7 | 658,- |

Opis

- › TERRA®-M1 Mostek nawiertowy do wymiany starych mostków nawiertowych.
- › Do nawiercania rurociągów z żelaza i azbestocementu bez ciśnienia, umożliwia wykonanie przyłącza.
- › Wymiar średnicy nawiercanego otworu maks. 30 mm.
- › Mostek nawiertowy bez odcięcia umożliwia podłączenie rurociągu z armaturą odcinającą umieszczoną w dowolnej odległości od wodociągu.
- › Przeznaczone głównie do nawiercania od góry.
- › Prosta instalacja przy użyciu zestawu do nawiercania.
- › Łączenie przyłącza domowego końcówkami z gwintem ISO 228.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Zawór: kuty mosiądz
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Uszczelnienie: antybakteryjna guma EPDM

TERRA®-M11

| DN rury | G | TERRA®-M11 bez zaworu | | |
|------------|-----|--------------------------|-------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 ... 500 | 1½" | 3-84-00039-688 | 117,4 | 523,- |



TERRA®-M11
DN 80 ... 500 / PN 16



**Obejmę z siedziskiem
gumowym należy
zamawiać osobno**



grupa rabatowa RB 09, 12

DN 50 ... 300

Opis

- › TERRA®-K1 Mostek nawiertowy ze zintegrowanym wiertłem.
- › Do nawiercania rur z PVC i PE-HD o grubości ścianki do 13 mm i montażu przyłącza.
- › Zawór może pełnić funkcję odcięcia roboczego wody.
- › Przystosowany do nawiercania od góry.
- › TERRA®-K1 Mostek nawiertowy umożliwia nawiercanie rury i pracę pod ciśnieniem.
- › Do nawiercania i montażu nie są potrzebne żadne urządzenia i narzędzia specjalne.
- › Podłączenie przyłącza domowego końcówkami z gwintem ISO 228.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa (DN 80 ... 150), max. 1,0 MPa (DN 200)

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Zawór, wiertło: kuty mosiądz
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Uszczelnienie: antybakteryjna guma EPDM

TERRA®-K1

| DN rury | Da ¹⁾ rury | Średnica wiertła [mm] | G | TERRA®-K1 ze zintegrowanym odcięciem/wiertłem | | |
|---------|-----------------------|-----------------------|-----|---|-------|---------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 90 | 27 | 1½" | 3-28-00638-080 | 177,3 | 790,- |
| 100 | 110 | 27 | 1½" | 3-28-00638-100 | 180,6 | 805,- |
| 125 | 140 | 38 | 1½" | 3-28-00638-125 | 233,6 | 1 041,- |
| 150 | 160 | 38 | 1½" | 3-28-00638-150 | 205,8 | 917,- |
| 200 | 225 | 38 | 1½" | 3-28-00638-200 | 263,9 | 1 176,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

Opis

- › TERRA®-K12 Mostek nawiertowy ze zintegrowanym wiertłem.
- › Do montażu na rurociągu za pomocą siodła elektrooporowego.
- › Do nawiercania rur z PE-HD o grubości ścianki do 20,5 mm i montażu przyłącza.
- › Zawór może pełnić funkcję odcięcia roboczego wody.
- › Przeznaczone głównie do nawiercania od góry.
- › TERRA®-K12 Mostek nawiertowy umożliwia nawiercanie rury i pracę pod ciśnieniem.
- › Do nawiercania i montażu nie są potrzebne żadne urządzenia i narzędzia specjalne.
- › Przyłącze domowe jest przygotowane do połączenia za pomocą złączki elektrooporowej lub zgrzania doczołowego i umożliwia jego obrót w dowolnym kierunku przed zgrzewaniem.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Siodło elektrooporowe, korpus zaworu: PE100
- › Zawór odcinający: mosiądz
- › Wrzeciono, wiertło: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)

TERRA®-K12

| DN rury | Da ¹⁾ do przyspawania | Średnica wiertła [mm] | TERRA®-K12 ze zintegrowanym odcięciem/wiertłem | | | PE obejma ²⁾ | | |
|------------|----------------------------------|-----------------------|--|-------|-------|-------------------------|--------------|-----|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 ... 300 | 40 | 30 | 2-29-00600-044 | 154,2 | 687,- | wg rurociągu | na zapytanie | |

¹⁾ Średnica zewnętrzna rurociągu przyłącza domowego²⁾ Numer zamówienia i cena zależy od średnicy zewnętrznej rury Da (proszę podać)TERRA®-K1
DN 80 ... 200

Wypożyczenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|----------------|-------------------|------------|
| skrzynka | 2-29-00024-901 | 25,5/114,- |
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-84-00049-520 | 43,3/193,- |

4

TERRA®-K12
DN 50 ... 300

Obejma do przyspawania
nie jest częścią mostka
nawiertowego

DN 80 ... 500

grupa rabatowa RB 09



HOD®/lock Mostek nawiertowy
DN 80 ... 500

Opis

- › Opatentowany system bezrurbowego połączenia mostków spustowych i zaworów domowych.
- › Wysoka odporność na korozję ze względu na brak śrub.
- › Łatwa i szybka instalacja na rurociągu.
- › Zasuwa lub zawór kulowy pełni później funkcję odcięcia przyłącza domowego.
- › Przeznaczony przede wszystkim do nawiercania bocznego.
- › Połączenie rur PE, PP i PEX za pomocą połączenia wciskanego z segmentowym pierścieniem zaciskowym lub poprzez zgrzewanie doczołowe.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klin: ogumowany antybakteryjną gumą EPDM

Dla rur ze stali, żeliwa i betonu

| DN rury | HOD®/lock z zaworem kulowym | | |
|------------|-----------------------------|-------|-------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 ... 500 | 3-28-11106-500 | 158,7 | 707,- |

Dla rur z PVC i PE-HD

| DN rury | Da ¹⁾ rury [mm] | HOD®/lock / TERRA®/lock z zaworem kulowym | | |
|---------|----------------------------|---|-------|---------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 90 | 3-28-11107-080 | 172,1 | 767,- |
| 100 | 110 | 3-28-11107-100 | 174,6 | 778,- |
| 125 | 140 | 3-28-11107-125 | 192,7 | 859,- |
| 150 | 160 | 3-28-11107-150 | 200,9 | 895,- |
| 200 | 225 | 3-28-11107-200 | 259,3 | 1 155,- |

¹⁾ Vnější průměr

Zasuwa klinowa

| DN | HOD®/lock/TERRA®/lock pokrywa: kuty mosiądz | | |
|----|---|-------|-------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 32 | 3-28-11455-000 | 126,7 | 565,- |

Dla rur ze stali, żeliwa i betonu

| DN rury | HOD®/lock / TERRA®/lock-M1 bez zaworu | | |
|------------|---------------------------------------|------|-------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 ... 500 | 3-28-11106-100 | 64,8 | 289,- |

Dla rur z PVC i PE-HD

| DN rury | Da ¹⁾ rury [mm] | HOD®/lock / TERRA®/lock-K3 bez zaworu | | |
|---------|----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 90 | 3-28-11288-080 | 93,0 | 414,- |
| 100 | 110 | 3-28-11288-100 | 96,5 | 430,- |
| 125 | 140 | 3-28-11288-125 | 133,6 | 595,- |
| 150 | 160 | 3-28-11288-150 | 114,8 | 512,- |
| 200 | 225 | 3-28-11288-200 | 168,2 | 750,- |

¹⁾ Średnica zewnętrzna

Kształtka wtykowa

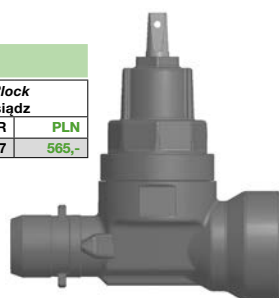
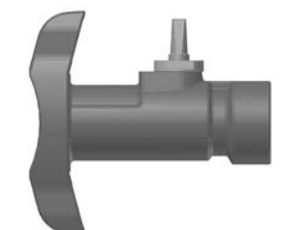
| DN do przy-sparwania | Da ¹⁾ do przy-sparwania [mm] | HOD®/lock / TERRA®/lock z blokadą przed przemieszczaniem | | |
|----------------------|---|--|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 25 | 32 | 3-28-11108-032 | 56,3 | 251,- |
| 32 | 40 | 3-28-11108-040 | 59,3 | 264,- |
| 40 | 50 | 3-28-11108-050 | 58,0 | 259,- |

¹⁾ Średnica zewnętrzna

Kształtka PE do spawania mufowego

| DN do przy-sparwania | Da ¹⁾ do przy-sparwania [mm] | HOD®/lock / TERRA®/lock do spawania mufowego | | |
|----------------------|---|--|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 25 | 32 | 3-28-11192-032 | 79,2 | 353,- |
| 32 | 40 | 3-28-11192-040 | 79,1 | 352,- |
| 40 | 50 | 3-28-11192-050 | 76,1 | 339,- |

¹⁾ Średnica zewnętrzna





grupa rabatowa RB 09

DN 80 ... 500

Opis

- › Opatentowany system bezśrubowego połączenia mostków spustowych i zaworów domowych.
- › Wysoka odporność na korozję ze względu na brak śrub.
- › Łatwa i szybka instalacja na rurociągu.
- › Zasułka lub zawór kulowy pełni później funkcję odcięcia przyłącza domowego.
- › Przeznaczony przede wszystkim do nawiercania od góry.
- › Połączenie rur PE, PP i PEX za pomocą połączenia wciskanego z segmentowym pierścieniem zaciskowym lub poprzez zgrzewanie doczołowe.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klin: ogumowany antybakteryjną gumą EPDM

TERRA®lock Mostek nawiertowy
DN 80 ... 500

Zawór kątowy

| TERRA®lock zawór kątowy | | | |
|----------------------------|-------|-------|--|
| nr zamówienia | EUR | PLN | |
| 3-28-11105-000 | 123,6 | 551,- | |



Dla rur ze stali, żeliwa i betonu

| DN rury | TERRA®lock z zaworem kulowym | | |
|------------|---------------------------------|-------|-------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 ... 500 | 3-28-11106-000 | 141,3 | 630,- |



Kształtka wtykowa

| DN do przy- spawania | Da ¹⁾ do przy- spawania [mm] | HOD®lock / TERRA®lock z blokadą przed przemieszczaniem | | |
|----------------------------|--|---|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 25 | 32 | 3-28-11108-032 | 56,3 | 251,- |
| 32 | 40 | 3-28-11108-040 | 59,3 | 264,- |
| 40 | 50 | 3-28-11108-050 | 58,0 | 259,- |

¹⁾ Średnica zewnętrzna

Kształtka PE do spawania mufowego

| DN do przy- spawania | Da ¹⁾ do przy- spawania [mm] | HOD®lock / TERRA®lock do spawania mufowego | | |
|----------------------------|--|---|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 25 | 32 | 3-28-11192-032 | 79,2 | 353,- |
| 32 | 40 | 3-28-11192-040 | 79,1 | 352,- |
| 40 | 50 | 3-28-11192-050 | 76,1 | 339,- |

¹⁾ Średnica zewnętrzna

Dla rur z PVC i PE-HD

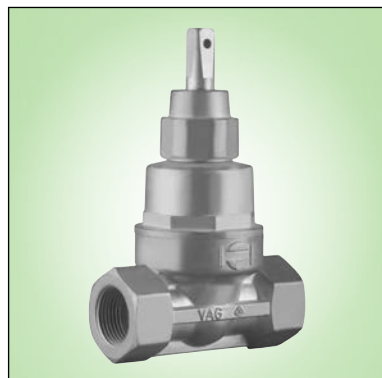
| DN rury | Da ¹⁾ rury [mm] | HOD®lock / TERRA®lock z zaworem kulowym | | |
|------------|----------------------------------|--|-------|---------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 90 | 3-28-11107-080 | 172,1 | 767,- |
| 100 | 110 | 3-28-11107-100 | 174,6 | 778,- |
| 125 | 140 | 3-28-11107-125 | 192,7 | 859,- |
| 150 | 160 | 3-28-11107-150 | 200,9 | 895,- |
| 200 | 225 | 3-28-11107-200 | 259,3 | 1 155,- |

¹⁾ Średnica zewnętrzna



DN 20 ... 50

grupa rabatowa RB 14, 18



Z gwintem wewnętrznym
DN 20 ... 50



Z gwintem wewnętrznym i z-
wewnętrznym
DN 20 ... 50



Z końcówkami
DN 25

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|-------------------|-------------------|------------|
| skrzynka | 2-29-00024-901 | 25,5/114,- |
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-84-00049-520 | 43,3/193,- |

Opis

- › Miękko uszczelniana pełnoprzelotowa zasuwa z wrzecionem nie wznoszącym się dla przyłączy wodnych.
- › Bezobsługowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona.
- › Łączenie przyłącza domowego końcówkami z gwintem ISO 228 lub końcówkami do rur z tworzywa.
- › Wszystkie części wykonane są z materiałów odpornych na korozję / powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus: kuty mosiądz lub żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Pokrywa, klin: kuty mosiądz
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Klin: ogumowany antybakteryjną gumą EPDM
- › Uszczelnienie: antybakteryjna guma EPDM
- › Końcówki: kuty mosiądz

Na zapytanie

- › Pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Z gwintem wewnętrznym

| DN | L [mm] | G | BETA®-HA korpus: żeliwo sferoidalne | | | BETA®-HA korpus: mosiądz | | |
|----|-----------|-----|--|-------|-------|-----------------------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 20 | 115 | ¾" | 3-28-00524-000 | 95,5 | 425,- | | | |
| 25 | 115 | 1" | 3-28-00525-000 | 92,5 | 412,- | 1-85-00005-594 | 66,2 | 295,- |
| 32 | 130 | 1¼" | 3-28-00526-000 | 97,7 | 435,- | 1-85-00005-597 | 66,4 | 296,- |
| 40 | 150 | 1½" | 3-28-00640-000 | 148,0 | 660,- | | | |
| 50 | 150 | 2" | 3-28-00642-000 | 150,9 | 672,- | | | |

Z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym

| DN | L [mm] | G1 ¹⁾ | G2 ²⁾ | BETA®-HA korpus: żeliwo sferoidalne | | |
|----|-----------|------------------|------------------|--|-------|-------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 25 | 130 | 1" | 1¼" | 3-28-00525-100 | 104,7 | 467,- |
| 32 | 130 | 1¼" | 1¼" | 3-28-00526-100 | 107,1 | 477,- |
| 40 | 150 | 1½" | 2" | 3-28-00641-000 | 150,3 | 670,- |
| 50 | 150 | 2" | 2" | 3-28-00643-000 | 151,2 | 674,- |

¹⁾ Gwint wewnętrzny ²⁾ Gwint zewnętrzny

Z końcówkami dla rur PE, PP i PEX

| DN | L [mm] | d [mm] | BETA®-HA korpus: mosiądz | | |
|----|-----------|-----------|-----------------------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 25 | 123 | 32 | 1-85-00005-600 | 71,9 | 320,- |



grupa rabatowa RB 18

DN 25, 32

Opis

- › Zawory kulowe dla przyłączy wodnych.
- › Bezobslugowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona.
- › Łączenie przyłącza domowego końcówkami z gwintem ISO 228 lub końcówkami do rur z tworzywa.
- › Wszystkie części wykonane są z materiałów odpornych na korozję.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, końcówka: kuty mosiądz
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Kula: kuty mosiądz, chromowany
- › Siodło: teflon
- › Uszczelnienie: guma EPDM

Z gwintem wewnętrznym
DN 32Z końcówkami
DN 25

Z gwintem wewnętrznym

| DN | L [mm] | G | K248-Z | | |
|----|-----------|--------|----------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 32 | 102 | 1 1/4" | 3-28-99999-000 | 48,7 | 217,- |

Z końcówkami dla rur PE, PP i PEX

| DN | L [mm] | d [mm] | K246-K | | |
|----|-----------|-----------|----------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 25 | 123 | 32 | 3-28-99999-001 | 45,0 | 201,- |

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|-------------------|-------------------|------------|
| skrzynka | 2-29-00024-901 | 25,5/114,- |
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz-T | 2-84-00049-520 | 43,3/193,- |

grupa rabatowa RB 18



VODOREGULA
Zestaw nawiertowy

Opis

- › Zestaw narzędzi i urządzeń do nawiercania rur wodociągowych.
- › Możliwość nawiercania rurociągu napelnionego wodą pod pełnym ciśnieniem roboczym.
- › Klucz z zapadką (grzechotka) do ręcznej regulacji zgodnie z kierunkiem ruchu roboczego.
- › Narzędzie do cięcia ręcznego ze stali.
- › Klucz zapadkowy pokryty powłoką epoksydową, narzędzia robocze ocynkowane.

Specyfikacja

- › Materiał rury: żeliwo, PVC, PE-HD
- › Opaski z nawiertką z gwintem wewnętrznym i końcówką

Zawartość zestawu

- › Złączki: G1"/G2"; G1"/G1¼"; G1"/G1½"; G1"/G1"; krótki G1"/G4"
- › Przedłużacz: M14x1,5/M26x1,5; M14x1,5/M26x1,5; M14x1,5/M14x1,5
- › Wiertła: d24; d30
- › Wiertła koronowe: d24; d30; d38
- › Redukcja: G1"/M42x1,5
- › Urządzenie do nawiercania, klucz z zapadką

Na zapytanie

- › Urządzenie do nawiercania z wyplukiwaniem wiórów
- › Części zamienne

VODOREGULA Zestaw nawiertowy

| VODOREGULA | | |
|----------------|---------|---------|
| nr zamówienia | EUR | PLN |
| 3-28-00499-000 | 1 847,3 | 8 231,- |



BOBR
Urządzenie do nawiercania

Opis

- › Zestaw narzędzi i urządzeń do nawiercania rur wodociągowych.
- › Możliwość nawiercania rurociągu napelnionego wodą pod pełnym ciśnieniem roboczym.
- › Do nawiercania przy pomocy mostków nawiertowych z kołnierzą armaturą odcinającą.
- › Klucz z zapadką (grzechotka) do ręcznej regulacji zgodnie z kierunkiem ruchu roboczego, narzędzie do cięcia ręcznego.
- › Wymiary przyłączy zgodnie z EN 1092-1.
- › Klucz zapadkowy powłoką epoksydową, narzędzia robocze ocynkowane.

Specyfikacja

- › Materiał rury: stal, żeliwo, PVC, PE-HD
- › Opaski nawiertowe z zaworem odcinającym

Zawartość zestawu

- › Kołnierze: DN50/G2"; DN80/G2"; DN100/G2"
- › Przedłużenia: M36x4/M24x3 długie i krótkie
- › Wiertła koronowe: d45; d75; d95
- › Urządzenie do nawiercania, klucz z zapadką

Na zapytanie

- › Z wiertłem koronowym d145
- › Z kołnierzem DN 150
- › Walizka transportowa
- › Części zamienne

BOBR Urządzenie do nawiercania

| BOBR | | |
|----------------|---------|----------|
| nr zamówienia | EUR | PLN |
| 1-85-00000-048 | 4 307,5 | 19 192,- |



grupa rabatowa RB 18

**PN 10, 16, 25
DN 200 ... 1400**

Opis

- › Klapowy zawór zwrotny uszczelniający metalicznie wg EN 16767 oraz EN 1074-3.
- › Z dyskiem podwójnie mimośrodowo oraz skośnym siedziskiem.
- › Bardzo krótki czas zamykania i zmniejszony ruch dysku dzięki skośnemu siedzeniu.
- › Niskie opory przepływu dzięki hydrodynamicznemu ukształtowaniu dysku.
- › Do stosowania także przy niskich zakresach ciśnień.
- › Siedzisko korpusu i dysku napawane stopem wysokoniklowym odpornym na korozję.
- › Przyłącze kołnierzowe wg EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 588 szereg 14 (dawniej F4).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

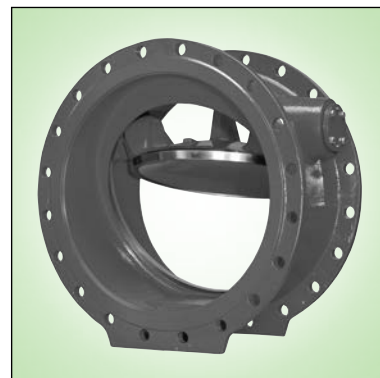
- › Woda pitna i surowa, ścieki, nieagresywne ciecze: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16), max. 2,5 MPa (PN 25)
- › Prędkość przepływu: min. 1,6 m/s

Materiały części podstawowych

- › Korpus, dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Wałki: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Tuleje łożyskowe: brąz
- › Siedzisko: stal nierdzewna CrNi, odporna korozyjnie

Na zapytanie

- › Przygotowany pod tłumik / z hydraulicznym tłumikiem uderzeń dysku
- › Wykonanie w konstrukcji stalowej spawanej lub całkowicie kutej
- › Większe średnice nominalne DN
- › Inne pokrycia antykorozyjne
- › Z zewnętrznym wskaźnikiem położenia dysku
- › Z nadajnikami elektrycznym położenia krańcowych
- › Temperatura medium powyżej 50 °C
- › PN 10 DN 1200 ... 1400
- › PN 25



Ze skośnym siedziskiem
DN 200 ... 1400 / PN 10, 16, 25



**Zawór klapowy nie nadaje
się do mediów z zawartością
zanieczyszczeń które
mogłyby ograniczyć
swobodny ruch dysku
(skrawki tekstyliów,
tworzenie warkoczy, itp)**

Podstawowa konstrukcja

| DN | L [mm] | PN | SKR | | | PN | SKR | | |
|------|-----------|----|----------------|----------|-----------|----|----------------|--------------|-----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 200 | 230 | 10 | 3-25-14064-100 | 3 793,9 | 16 904,- | 16 | 3-25-14065-100 | 3 806,8 | 16 962,- |
| 250 | 250 | 10 | 3-25-14067-100 | 3 434,8 | 15 304,- | 16 | 3-25-14068-100 | na zapytanie | |
| 300 | 270 | 10 | 3-25-14070-100 | 3 796,8 | 16 917,- | 16 | 3-25-14071-100 | 3 949,4 | 17 597,- |
| 350 | 290 | 10 | 3-25-14073-100 | 4 632,7 | 20 642,- | 16 | 3-25-14074-100 | 4 269,7 | 19 024,- |
| 400 | 310 | 10 | 3-25-14076-100 | 4 151,4 | 18 497,- | 16 | 3-25-14077-100 | 5 103,2 | 22 738,- |
| 450 | 330 | 10 | 3-25-14881-000 | 6 800,5 | 30 300,- | 16 | 3-25-14882-000 | 6 824,8 | 30 408,- |
| 500 | 350 | 10 | 3-25-14079-000 | 4 904,3 | 21 851,- | 16 | 3-25-14080-000 | 6 937,7 | 30 911,- |
| 600 | 390 | 10 | 3-25-14082-000 | 7 060,2 | 31 457,- | 16 | 3-25-14083-000 | 9 349,2 | 41 656,- |
| 700 | 430 | 10 | 3-25-14485-000 | 17 378,4 | 77 431,- | 16 | 3-25-14486-000 | 15 055,7 | 67 082,- |
| 800 | 470 | 10 | 3-25-14488-000 | 17 901,1 | 79 760,- | 16 | 3-25-14489-000 | 19 424,5 | 86 547,- |
| 900 | 510 | 10 | 3-25-14491-000 | 17 402,3 | 77 537,- | 16 | 3-25-14492-000 | 18 288,7 | 81 487,- |
| 1000 | 550 | 10 | 3-25-14494-000 | 23 914,9 | 106 555,- | 16 | 3-25-14495-000 | 24 045,2 | 107 135,- |



PN 10, 16
DN 40 ... 300

grupa rabatowa RB 04



Wykonanie podstawowe
DN 40 ... 300 / PN 10, 16



Zawór klapowy nie nadaje się do mediów z zawartością zanieczyszczeń które mogłyby ograniczyć swobodny ruch dysku (skrawki tekstyliów, tworzenie warkoczy, itp)

Opis

- › Zawór miękko uszczelniany wg PN EN 16767 i PN EN 1074-3.
- › Bardzo krótki czas zamykania i zmniejszony ruch dysku dzięki skośnemu siedzeniu.
- › Wysoki stopień otwarcia – przelotu (więcej niż 90% przekroju).
- › Zwiększona żywotność dzięki możliwości dwustronnego wykorzystania dysku.
- › Pokrywa umożliwiająca wygodne czyszczenie i wymianę dysku, bez konieczności wbudowywania z rurociągu.
- › Z korkiem spustowym umożliwiającym czyszczenie.
- › Sposób mocowania dysku zapobiega odkładaniu się osadów.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 48 (dawniej F6).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ścieki, ciecze nieagresywne: max. 80 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)
- › Dopuszczalna prędkość przepływu:
 - 1,5 – 4,0 m/s w instalacjach poziomych
 - 2,0 – 4,0 m/s w instalacjach pionowych

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Dysk: całkowicie ogumowany gumą EPDM
- › Korek spustowy: miedź

Na zapytanie

- › Z urządzeniem do podnoszenia dysku

Wykonanie podstawowe

| DN | PN | L [mm] | RETO-STOP z korkiem do czyszczenia | | |
|-----|--------|-----------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 180 | 3-29-00037-500 | 118,3 | 527,- |
| 50 | 10, 16 | 200 | 3-29-00038-500 | 128,6 | 573,- |
| 65 | 10, 16 | 240 | 3-29-00039-500 | 151,1 | 673,- |
| 80 | 10, 16 | 260 | 3-29-00040-500 | 172,0 | 766,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-29-00041-500 | 210,7 | 939,- |
| 125 | 10, 16 | 350 | 3-29-00042-500 | 271,4 | 1 209,- |
| 150 | 10, 16 | 400 | 3-29-00043-500 | 358,0 | 1 595,- |
| 200 | 10 | 500 | 3-29-00044-500 | 560,1 | 2 496,- |
| 200 | 16 | 500 | 3-29-00044-501 | 552,3 | 2 461,- |
| 250 | 10 | 600 | 3-29-00045-500 | 773,2 | 3 445,- |
| 250 | 16 | 600 | 3-29-00045-501 | 773,6 | 3 447,- |
| 300 | 10 | 700 | 3-29-00046-500 | 1 057,3 | 4 711,- |
| 300 | 16 | 700 | 3-29-00046-501 | 1 057,0 | 4 710,- |



grupa rabatowa RB 04

**PN 10, 16
DN 40 ... 250**

Opis

- › Klapowy zawór zwrotny miętko/metalicznie uszczelniany wg PN EN 16767 i PN EN 1074-3.
- › Wysoki stopień otwarcia – przelotu (więcej niż 90% przekroju).
- › Duża pokrywa umożliwiająca wygodne czyszczenie i wymianę dysku, bez konieczności wbudowywania z rurociągu.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 48 (dawniej F6).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK / lakier syntetyczny.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 70 °C (pokrycie epoksydowe)
- › Para, olej i ciecze nieagresywne: max. 120 °C (pokrycie syntetyczne)
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)
- › Dopuszczalna prędkość przepływu:
 - 1,5 – 4,0 m/s w instalacjach poziomych
 - 2,0 – 4,0 m/s w instalacjach pionowych

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Wałki: korozji-zdorna ocel 1.4021 (13% Cr)
- › Siedzisko korpusu: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Siedzisko dysku: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr) / antybakteryjna guma EPDM

Na zapytanie

- › Korpus, pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Z nadajnikiem indukcyjnym położenia krańcowych
- › Z dźwignią stalową i ciężarkiem
- › Z wewnętrznym obejściem

Wykonanie podstawowe

| DN | PN | L [mm] | RETA epoksyd, siedzisko: stal nierdzewna-stal nierdzewna | | | RETA epoksyd, siedzisko: stal nierdzewna-guma | | |
|-----|------------------|-----------|--|---------|---------|---|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 180 | 3-84-00040-885 | 218,4 | 973,- | 3-84-00040-892 | 178,5 | 795,- |
| 50 | 10, 16 | 200 | 3-84-00040-886 | 218,3 | 973,- | 3-84-00040-895 | 177,7 | 792,- |
| 65 | 10, 16 | 240 | 3-84-00040-888 | 267,8 | 1 193,- | 3-84-00040-899 | 227,6 | 1 014,- |
| 80 | 10, 16 | 260 | 3-84-00040-890 | 278,6 | 1 241,- | 3-84-00040-901 | 237,3 | 1 057,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-84-00040-791 | 332,8 | 1 483,- | 3-84-00040-801 | 263,8 | 1 175,- |
| 125 | 10, 16 | 350 | 3-84-00040-792 | 424,9 | 1 893,- | 3-84-00040-805 | 355,1 | 1 582,- |
| 150 | 10, 16 | 400 | 3-84-00040-793 | 574,9 | 2 562,- | 3-84-00040-807 | 494,8 | 2 205,- |
| 200 | 16 ¹⁾ | 500 | 3-28-00321-525 | 726,2 | 3 235,- | 3-84-00040-812 | 652,3 | 2 906,- |
| 250 | 16 ¹⁾ | 600 | 3-84-00040-798 | 1 162,5 | 5 180,- | 3-84-00040-821 | 1 082,9 | 4 825,- |

| DN | PN | L [mm] | RETA lakier syntetyczny, siedzisko: stal nierdzewna-stal nierdzewna | | | RETA lakier syntetyczny, siedzisko: stal nierdzewna-guma | | |
|-----|------------------|-----------|---|---------|---------|--|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 180 | 3-28-00304-501 | 231,0 | 1 029,- | 3-84-00040-891 | 191,8 | 855,- |
| 50 | 10, 16 | 200 | 3-28-00305-501 | 235,9 | 1 051,- | 3-84-00040-894 | 195,9 | 873,- |
| 65 | 10, 16 | 240 | 3-28-00307-501 | 287,4 | 1 280,- | 3-84-00040-898 | 247,5 | 1 103,- |
| 80 | 10, 16 | 260 | 3-28-00308-501 | 298,0 | 1 328,- | 3-84-00040-900 | 254,6 | 1 135,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-28-00310-501 | 334,0 | 1 488,- | 3-84-00040-800 | 292,2 | 1 302,- |
| 125 | 10, 16 | 350 | 3-28-00313-501 | 442,6 | 1 972,- | 3-84-00040-804 | 408,5 | 1 820,- |
| 150 | 10, 16 | 400 | 3-28-00315-501 | 552,7 | 2 463,- | 3-84-00040-806 | 509,5 | 2 270,- |
| 200 | 16 ¹⁾ | 500 | 3-28-00321-501 | 767,3 | 3 419,- | 3-84-00040-811 | 721,6 | 3 215,- |
| 250 | 16 ¹⁾ | 600 | 3-28-00326-501 | 1 253,5 | 5 585,- | 3-84-00040-820 | 1 169,5 | 5 211,- |

¹⁾ PN 10 na zapytanie



Wykonanie standardowe, malowanie lakierem syntetycznym
DN 40 ... 250 / PN 10, 16



Z dźwignią i ciężarkiem, pokrycie epoksydowe
DN 40 ... 250 / PN 10, 16



Zawór klapowy nie nadaje się do mediów z zawartością zanieczyszczeń które mogłyby ograniczyć swobodny ruch dysku (skrawki tekstyliów, tworzenie warkoczy, itp)



W celu zastosowania zaworu dla oleju należy skonsultować się z producentem



PN 10, 16
DN 50 ... 300

grupa rabatowa RB 04



Wykonanie podstawowe
DN 50 ... 300 / PN 10, 16



Z dźwignią i ciężarkiem
DN 50 ... 300 / PN 10, 16



Z klatką ochronną dla dźwigni
i przeciwwagi
DN 50 ... 300 / PN 10, 16



Zawór klapowy nie nadaje się do mediów z zawartością zanieczyszczeń które mogłyby ograniczyć swobodny ruch dysku (skrawki tekstyliów, tworzenie warkoczy, itp)

Opis

- › Klapowy zawór zwrotny miętko uszczelniany wg PN EN 16767 i PN EN 1074-3.
- › Bardzo krótki czas zamykania i zmniejszony ruch dysku.
- › Wysoki stopień otwarcia – przelotu (więcej niż 90% przekroju).
- › Pokrywa umożliwia czyszczenie i wymianę dysku, bez wybudowywania z rurociągu.
- › Gumowe zderzaki na dysku.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 48 (dawniej F6).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Ścieki, ciecze nieagresywne: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)
- › Dopuszczalna prędkość przepływu:
 - 1,5 – 4,0 m/s dla instalacji w poziomie
 - 2,0 – 4,0 m/s dla instalacji w pionie

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Dysk: stal nierdzewna 1.4308 (19% Cr, 10% Ni)
- › Wałek: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Uszczelnienie na dysku: guma NBR

Na zapytanie

- › Z klatką ochronną na dźwignie i ciężarek
- › Dźwignia, przeciwwaga i klatka po lewej stronie / na obu stronach
- › Z korkiem do czyszczenia

Wykonanie podstawowe

| DN | PN | L [mm] | LIMU-STOP® | | |
|-----|--------|-----------|----------------|----------------|-----------------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 200 | 3-28-11330-000 | 343,7 | 1 531,- |
| 65 | 10, 16 | 240 | 3-28-11331-000 | 388,7 | 1 732,- |
| 80 | 10, 16 | 260 | 3-28-11332-000 | 452,9 | 2 018,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-28-11333-000 | 512,3 | 2 283,- |
| 125 | 10, 16 | 350 | 3-28-11334-000 | 663,4 | 2 956,- |
| 150 | 10, 16 | 400 | 3-28-11335-000 | 836,2 | 3 726,- |
| 200 | 10 | 500 | 3-28-11336-000 | 1 265,5 | 5 639,- |
| 200 | 16 | 500 | 3-28-11336-001 | 1 265,2 | 5 637,- |
| 250 | 10 | 600 | 3-28-11337-000 | 2 284,0 | 10 177,- |
| 250 | 16 | 600 | 3-28-11337-001 | 2 283,7 | 10 175,- |
| 300 | 10 | 700 | 3-28-11338-000 | 3 175,7 | 14 150,- |
| 300 | 16 | 700 | 3-28-11338-001 | 3 175,8 | 14 150,- |

Z dźwignią i ciężarkiem

| DN | PN | L [mm] | LIMU-STOP® pozioma zabudowa | | | LIMU-STOP® pionowa zabudowa | | |
|-----|--------|-----------|--------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 200 | 3-84-00040-694 | 425,2 | 1 895,- | 3-28-11330-200 | 425,2 | 1 895,- |
| 65 | 10, 16 | 240 | 3-84-00040-696 | 472,0 | 2 103,- | 3-28-11331-200 | 472,0 | 2 103,- |
| 80 | 10, 16 | 260 | 3-84-00040-699 | 557,9 | 2 486,- | 3-28-11332-200 | 557,9 | 2 486,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-28-11333-210 | 618,9 | 2 758,- | 3-28-11333-200 | 618,9 | 2 758,- |
| 125 | 10, 16 | 350 | 3-84-00040-704 | 800,8 | 3 568,- | 3-28-11334-200 | 800,8 | 3 568,- |
| 150 | 10, 16 | 400 | 3-28-11335-210 | 994,8 | 4 432,- | 3-28-11335-200 | 994,8 | 4 432,- |
| 200 | 10 | 500 | 3-84-00040-712 | 1 419,2 | 6 323,- | 3-28-11336-200 | 1 419,2 | 6 323,- |
| 200 | 16 | 500 | 3-84-00040-708 | 1 418,8 | 6 322,- | 3-28-11336-201 | 1 418,8 | 6 322,- |
| 250 | 10 | 600 | 3-84-00040-713 | 2 501,3 | 11 145,- | 3-28-11337-200 | 2 501,3 | 11 145,- |
| 250 | 16 | 600 | 3-84-00040-709 | 2 501,0 | 11 143,- | 3-28-11337-201 | 2 501,0 | 11 143,- |
| 300 | 10 | 700 | 3-84-00040-714 | 3 402,7 | 15 161,- | 3-28-11338-200 | 3 402,7 | 15 161,- |
| 300 | 16 | 700 | 3-84-00040-710 | 3 402,7 | 15 161,- | 3-28-11338-201 | 3 402,7 | 15 161,- |

grupa rabatowa RB 04

PN 10, 16
DN 50 ... 200

Opis

- › Zawór zwrotny przelotowy uszczelniający miękko wg PN EN 16767 i PN EN 1074-3.
- › W stanie otwartym kula znajduje się poza strumieniem medium.
- › Niskie ryzyko zablokowania przepływu.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 48 (dawniej F6).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda surowa, ścieki, ciecze nieagresywne: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (DN 200), max. 1,6 MPa (DN 50 ... 150)
- › Dopuszczalna prędkość przepływu: 3 - 6 m/s

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Kula: aluminium, całkowicie pogumowana gumą NBR z atestem dla wody do picia

Na zapytanie

- › Z kulą pływającą

Z kulą tonącą
DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Zawór klapowy nie nadaje się do mediów zawierających cząstki ścierne, stałe, zanieczyszczenia, które mogłyby być owinięte wokół kuli (skrawki tekstyliów, tworzenie warkoczy, itp) lub ograniczyć swobodny ruch kuli



Praca zaworu poza zalecanym zakresem prędkości czynnika roboczego może zwiększyć zużycie kuli z powodu jej ciągłego ruchu oraz grozi powstaniem uszkodzeń kawitacyjnych

Z kulą tonącą

| DN | PN | L [mm] | KRV | | |
|-----|--------|-----------|----------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 200 | 3-28-01180-000 | 108,6 | 484,- |
| 65 | 10, 16 | 240 | 3-28-01181-000 | 139,4 | 621,- |
| 80 | 10, 16 | 260 | 3-28-01182-000 | 161,2 | 718,- |
| 80 | 10, 16 | 260 | 3-28-01182-001 | 163,1 | 727,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-28-01183-000 | 204,0 | 909,- |
| 125 | 10, 16 | 350 | 3-28-01184-000 | 290,2 | 1 293,- |
| 150 | 10, 16 | 400 | 3-28-01185-000 | 414,0 | 1 845,- |
| 200 | 10 | 500 | 3-28-01186-000 | 631,5 | 2 814,- |

PN 10, 16
DN 40 ... 400

grupa rabatowa RB 04



Wykonanie podstawowe
DN 40 ... 400 / PN 10, 16



Straty ciśnienia dla zaworu membranowego są wyższe niż dla innych, szczególnie przy małych przepływach

Opis

- › Zawór zwrotny membranowy miękko uszczelniany wg PN EN 16767 i PN EN 1074-3.
- › Ze specjalnie uformowaną membraną.
- › Optymalnie eliminuje uderzenia hydrauliczne rurociągach.
- › Dobra szczelność, lepsza niż zaworów z dyskiem.
- › Bardzo szybkie zamykanie bez objawów akustycznych.
- › Korzystny w stosowaniu w instalacjach hydroforowych w budynkach mieszkalnych.
- › Z korkami spustowymi przed i za membraną.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 48 (dawniej F6).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa, ciecze nieagresywne: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)
- › Dopuszczalna prędkość przepływu:
 - 1,5 – 3,0 m/s w instalacjach poziomych
 - 1,5 – 4,0 m/s w instalacjach pionowych

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Membrana: antybakteryjna guma EPDM
- › Korki odwadniające: mosiądz

Na zapytanie

- › Z obejściem (by-passem) dla wyrównania ciśnienia przed i za membraną (zastępuje korek spustowy)
- › Dla innych mediów roboczych

Z założonymi korkami spustowymi

| DN | PN | L [mm] | TOP-STOP® | | |
|-----|--------|-----------|----------------|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 180 | 3-29-02014-101 | 141,7 | 631,- |
| 50 | 10, 16 | 200 | 3-29-02015-101 | 180,5 | 804,- |
| 65 | 10, 16 | 240 | 3-29-02016-101 | 227,5 | 1 014,- |
| 80 | 10, 16 | 260 | 3-29-02017-101 | 236,8 | 1 055,- |
| 100 | 10, 16 | 300 | 3-29-02018-101 | 314,4 | 1 401,- |
| 125 | 10, 16 | 350 | 3-29-02019-101 | 362,0 | 1 613,- |
| 150 | 10, 16 | 400 | 3-29-02020-101 | 456,5 | 2 034,- |
| 200 | 10 | 500 | 3-29-02021-101 | 652,8 | 2 908,- |
| 200 | 16 | 500 | 3-29-02022-101 | 667,4 | 2 974,- |
| 250 | 10 | 600 | 3-29-02023-101 | 1 152,0 | 5 133,- |
| 250 | 16 | 600 | 3-29-02024-101 | 1 152,5 | 5 135,- |
| 300 | 10 | 700 | 3-29-02025-101 | 2 133,8 | 9 507,- |
| 300 | 16 | 700 | 3-29-02026-101 | 2 115,6 | 9 426,- |
| 350 | 10 | 800 | 3-29-02027-101 | 3 484,1 | 15 524,- |
| 400 | 10 | 900 | 3-29-02029-101 | 4 797,9 | 21 377,- |

grupa rabatowa RB 04

PN 10, 16
DN 40 ... 300

Opis

- › Prosty zawór zwrotny do montażu między kołnierzami.
- › Długość zabudowy wg EN 558-1, szereg 16 (dawniej F3).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa
- › Dopuszczalna prędkość przepływu: max. 3,5 m/s

Materiały części podstawowych

- › Korpus wpływu:
 - żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25) (DN 40 ... 100)
 - żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) (DN 125 ... 300)
- › Korpus wylotu: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Uchylny dysk: stal węglowa 1.0570, całkowicie ogumowany gumą EPDM

Na zapytanie

- › Ogumowany dysk gumą NR

Wykonanie podstawowe
DN 40 ... 300 / PN 10, 16

Zawór klapowy nie nadaje się do mediów z zawartością zanieczyszczeń które mogłyby ograniczyć swobodny ruch dysku (skrawki tekstyliów, tworzenie warkoczy, itp)

Wykonanie podstawowe

| DN | PN | L [mm] | ZETKA guma EPDM | | | dysk wymienny | | |
|-----|--------|-----------|--------------------|-------|---------|----------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 33 | 3-28-00150-000 | 61,1 | 272,- | 2-84-00006-564 | 12,4 | 55,- |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-28-00151-000 | 65,1 | 290,- | 2-84-00006-565 | 12,3 | 55,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-28-00160-000 | 71,4 | 318,- | 2-84-00006-566 | 12,1 | 54,- |
| 80 | 10, 16 | 64 | 3-28-00152-000 | 92,1 | 410,- | 2-84-00006-576 | 13,6 | 60,- |
| 100 | 10, 16 | 64 | 3-28-00153-000 | 101,5 | 452,- | 2-28-00922-100 | 18,6 | 83,- |
| 125 | 10, 16 | 70 | 3-28-00161-000 | 137,7 | 614,- | 2-84-00006-577 | 23,8 | 106,- |
| 150 | 10, 16 | 76 | 3-28-00154-000 | 153,0 | 682,- | 2-84-00006-578 | 29,3 | 131,- |
| 200 | 16 | 89 | 3-28-00155-000 | 219,6 | 979,- | 2-84-00006-579 | 38,2 | 170,- |
| 250 | 16 | 114 | 3-28-00156-000 | 412,4 | 1 838,- | 2-84-00006-580 | 55,9 | 249,- |
| 300 | 16 | 114 | 3-28-00157-000 | 511,1 | 2 277,- | 2-84-00006-581 | 97,5 | 434,- |

DN 150 ... 2000

grupa rabatowa RB 18

HADE PTK-BS
Da 290 ... 990HADE PTK-P
Da 160 ... 630**Opis**

- › Miętko uszczelniana kłapa zwrotna z prostym lub skośnym siedziskiem.
- › Zapobiega przepływowi zwrotnemu w rowach melioracyjnych i rurach.
- › Skośna kłapa zalecana do montażu pod powierzchnią wody i w zbiornikach z powierzchnią falującą.
- › Kłapa otwiera się nawet przy niewielkich różnicach ciśnień.
- › Użyte materiały zapewniają wysoką odporność na korozję i promienie UV.
- › Uszczelka główna chroni dysk przed przymarzaniem do korpusu.
- › Niska masa w porównaniu do kłap końcowych wykonanych z żeliwa i stali.
- › Wszystkie części są wykonane z materiałów nierdzewnych i odpornych na korozję.

Warunki pracy

- › Ścieki, woda użytkowa w temperaturze otoczenia: -30 °C aż do +50 °C
- › Ciśnienie robocze:
 - stałe: max. 0,01 MPa (1 m słupa wody od górnej krawędzi)
 - do 72 godzin: max. 0,05 MPa (5 m słupa wody od dolnej krawędzi)

Materiały części podstawowych

- › Rama, pokrywa, dysk, płyta kotwiąca: PE-HD
- › Walek zawiasu i wzmocnienie płyty: stal nierdzewna 1.4401 (17% Cr)
- › Uszczelnienie płyty: guma EPDM
- › Uszczelnienie do ściany: guma NEOPREN

Na zapytanie

- › Zaprojektowana dla wylotów o przekroju prostokątnym, kwadratowym i innym przekroju rur
- › Wyższe / niższe ciśnienie rzutu
- › Wyższe DN

Montaż na rurze betonowej/stalowej

| Da ¹⁾ [mm] | HADE PTK-BS rury: beton, stal | | |
|--------------------------|----------------------------------|---------|----------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 290 | 3-29-03241-000 | 844,9 | 3 765,- |
| 390 | 1-85-00000-075 | 1 035,6 | 4 614,- |
| 490 | 1-85-00000-093 | 1 325,8 | 5 907,- |
| 590 | 1-85-00000-110 | 2 477,3 | 11 038,- |
| 690 | 1-85-00000-119 | 1 916,7 | 8 540,- |
| 790 | 1-85-00000-134 | 3 411,4 | 15 200,- |
| 890 | 1-85-00000-151 | 4 312,4 | 19 214,- |
| 990 | 1-85-00000-169 | 5 021,2 | 22 373,- |

¹⁾ Da - zewnętrzna średnica przyłącza kłapy
DN 150 ... 250, DN 1200 ... 2000 na zapytanie

Montaż na rurach PVC/PE-HD

| Da ¹⁾ [mm] | HADE PTK-P rury: PVC, PE-HD | | |
|--------------------------|--------------------------------|---------|---------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 160 | 3-29-03271-000 | 424,8 | 1 893,- |
| 200 | 3-29-03272-000 | 467,9 | 2 085,- |
| 250 | 1-85-00000-044 | 571,9 | 2 548,- |
| 315 | 3-29-03274-000 | 649,9 | 2 896,- |
| 400 | 3-29-03275-000 | 849,7 | 3 786,- |
| 500 | 3-29-03234-000 | 1 049,3 | 4 675,- |
| 630 | 1-85-00000-113 | 1 728,1 | 7 700,- |

¹⁾ Da - zewnętrzna średnica przyłącza kłapy



grupa rabatowa RB 18

DN 150 ... 2000

Montaż na pionowej betonowej ścianie

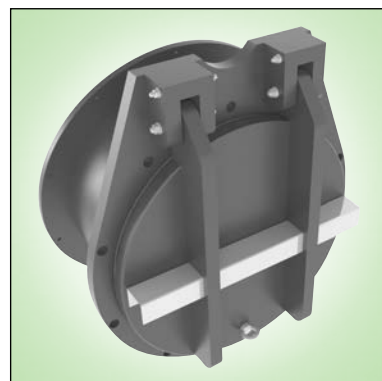
Kłapy PTK-G nie należy instalować do pracy pod wodą.

| DN | HADE PTK-G płyta pionowa | | | zestaw kotwiący | | |
|------|-----------------------------|--------------|----------|-----------------|--------------|---------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 3-29-03260-000 | 328,2 | 1 462,- | 1-85-00000-549 | 63,9 | 285,- |
| 200 | 3-29-03261-000 | 386,8 | 1 723,- | 1-85-00000-550 | 63,9 | 285,- |
| 250 | 3-29-03262-000 | 451,8 | 2 013,- | 1-85-00000-551 | 67,3 | 300,- |
| 300 | 3-29-03263-000 | 493,9 | 2 201,- | 1-85-00000-552 | 61,9 | 276,- |
| 400 | 3-29-03264-000 | 704,3 | 3 138,- | 1-85-00000-553 | 88,4 | 394,- |
| 500 | 3-29-03265-000 | 857,7 | 3 822,- | 1-85-00000-554 | 104,0 | 463,- |
| 600 | 3-29-03266-000 | 1 201,6 | 5 354,- | 1-85-00000-555 | 124,8 | 556,- |
| 700 | 1-85-00000-121 | 1 516,7 | 6 758,- | 1-85-00000-556 | 120,3 | 536,- |
| 800 | 3-29-03268-000 | 1 966,0 | 8 760,- | 1-85-00000-557 | 149,7 | 667,- |
| 900 | 3-29-03269-000 | 2 553,8 | 11 379,- | 1-85-00000-558 | 180,7 | 805,- |
| 1000 | 3-29-03270-000 | 2 828,3 | 12 602,- | 1-85-00000-559 | 198,7 | 885,- |
| 1100 | 1-85-00000-188 | 3 893,5 | 17 348,- | 1-85-00000-580 | 213,9 | 953,- |
| 1200 | 1-85-00000-207 | 4 251,2 | 18 941,- | 1-85-00000-560 | 242,9 | 1 082,- |
| 1300 | 1-85-00000-225 | 4 884,6 | 21 764,- | 1-85-00000-581 | 330,6 | 1 473,- |
| 1400 | 1-85-00000-239 | 5 395,0 | 24 038,- | 1-85-00000-582 | 338,7 | 1 509,- |
| 1500 | 1-85-00000-257 | 6 600,9 | 29 411,- | 1-85-00000-561 | 391,7 | 1 745,- |
| 1600 | 1-85-00000-275 | 9 243,6 | 41 186,- | 1-85-00000-583 | 413,2 | 1 841,- |
| 1800 | 1-85-00000-295 | 11 414,1 | 50 856,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| 2000 | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |



HADE PTK-G
DN 150 ... 2000

| DN | HADE PTK-A ze skośną płytą | | | zestaw kotwiący | | |
|------|-------------------------------|----------|----------|-----------------|-------|---------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 3-29-03255-000 | 557,2 | 2 483,- | 1-85-00000-562 | 60,7 | 270,- |
| 200 | 3-29-03224-000 | 651,7 | 2 904,- | 1-85-00000-563 | 59,0 | 263,- |
| 250 | 3-29-03225-000 | 792,9 | 3 533,- | 1-85-00000-564 | 62,4 | 278,- |
| 300 | 3-29-03226-000 | 959,1 | 4 273,- | 1-85-00000-565 | 59,0 | 263,- |
| 400 | 3-29-03227-000 | 1 414,4 | 6 302,- | 1-85-00000-566 | 83,8 | 373,- |
| 500 | 1-85-00000-092 | 1 929,6 | 8 597,- | 1-85-00000-567 | 98,4 | 438,- |
| 600 | 1-85-00000-109 | 2 224,1 | 9 910,- | 1-85-00000-568 | 126,3 | 563,- |
| 700 | 1-85-00000-117 | 2 541,3 | 11 323,- | 1-85-00000-569 | 122,0 | 543,- |
| 800 | 1-85-00000-132 | 2 914,2 | 12 984,- | 1-85-00000-570 | 137,7 | 614,- |
| 900 | 1-85-00000-150 | 3 966,4 | 17 673,- | 1-85-00000-571 | 172,1 | 767,- |
| 1000 | 1-85-00000-167 | 4 562,5 | 20 329,- | 1-85-00000-572 | 187,2 | 834,- |
| 1100 | 1-85-00000-186 | 7 704,5 | 34 328,- | 1-85-00000-584 | 396,1 | 1 765,- |
| 1200 | 1-85-00000-202 | 6 661,9 | 29 683,- | 1-85-00000-573 | 219,6 | 978,- |
| 1400 | 1-85-00000-235 | 9 778,0 | 43 567,- | 1-85-00000-586 | 326,8 | 1 456,- |
| 1500 | 1-85-00000-253 | 10 876,7 | 48 462,- | 1-85-00000-574 | 362,1 | 1 614,- |
| 1600 | 1-85-00000-272 | 12 978,8 | 57 828,- | 1-85-00000-587 | 383,5 | 1 709,- |
| 1800 | 1-85-00000-292 | 20 244,1 | 90 199,- | 1-85-00000-588 | 401,2 | 1 788,- |
| 2000 | 1-85-00000-313 | 19 469,4 | 86 747,- | 1-85-00000-589 | 462,9 | 2 063,- |



HADE PTK-A
DN 150 ... 2000



DN 150 ... 2000

grupa rabatowa RB 18

HADE PTK-F
DN 150 ... 2000 / PN 10

Montaż na kołnierzu

| DN | PN | HADE PTK-F ze skośną płytą | | |
|------|----|-------------------------------|----------|----------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 10 | 1-85-00000-021 | 556,7 | 2 480,- |
| 200 | 10 | 1-85-00000-033 | 707,9 | 3 154,- |
| 250 | 10 | 1-85-00000-042 | 769,7 | 3 430,- |
| 300 | 10 | 1-85-00000-055 | 1 003,3 | 4 470,- |
| 400 | 10 | 1-85-00000-076 | 1 375,0 | 6 126,- |
| 500 | 10 | 1-85-00000-094 | 1 918,9 | 8 550,- |
| 600 | 10 | 1-85-00000-112 | 2 227,9 | 9 927,- |
| 700 | 10 | 1-85-00000-120 | 2 708,5 | 12 068,- |
| 800 | 10 | 1-85-00000-135 | 3 285,0 | 14 636,- |
| 900 | 10 | 1-85-00000-152 | 4 022,7 | 17 923,- |
| 1000 | 10 | 1-85-00000-170 | 4 773,9 | 21 271,- |
| 1100 | 10 | 1-85-00000-187 | 7 704,5 | 34 328,- |
| 1200 | 10 | 1-85-00000-205 | 7 151,7 | 31 865,- |
| 1300 | 10 | 1-85-00000-224 | 11 548,9 | 51 457,- |
| 1400 | 10 | 1-85-00000-238 | 12 583,1 | 56 065,- |
| 1500 | 10 | 1-85-00000-256 | 11 423,4 | 50 898,- |
| 1600 | 10 | 1-85-00000-274 | 14 057,0 | 62 632,- |
| 1800 | 10 | 1-85-00000-294 | 16 660,1 | 74 231,- |
| 2000 | 10 | 1-85-00000-315 | 20 618,9 | 91 869,- |

HADE PWK-F
DN 150 ... 2000 / PN 10

Montaż na kołnierzu do rurociągu tłocznym

Kłapa PWK-F może być wyposażona w urządzenie do napowietrzania dla powietrza wlotowego i wylotowego.

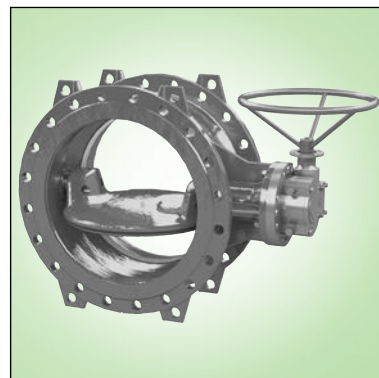
| DN | PN | HADE PWK-F ze skośną płytą, do rurociągu tłocznym | | |
|------|----|--|----------|----------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 10 | 1-85-00000-023 | 694,1 | 3 093,- |
| 200 | 10 | 1-85-00000-036 | 800,8 | 3 568,- |
| 250 | 10 | 1-85-00000-047 | 927,5 | 4 133,- |
| 300 | 10 | 1-85-00000-057 | 1 208,1 | 5 383,- |
| 400 | 10 | 1-85-00000-079 | 1 593,9 | 7 102,- |
| 500 | 10 | 1-85-00000-097 | 2 150,7 | 9 583,- |
| 600 | 10 | 1-85-00000-114 | 2 575,6 | 11 476,- |
| 700 | 10 | 1-85-00000-122 | 2 980,5 | 13 280,- |
| 800 | 10 | 1-85-00000-137 | 3 553,6 | 15 834,- |
| 900 | 10 | 1-85-00000-153 | 4 246,7 | 18 922,- |
| 1000 | 10 | 1-85-00000-171 | 5 204,2 | 23 188,- |
| 1100 | 10 | 1-85-00000-189 | 8 204,3 | 36 555,- |
| 1200 | 10 | 1-85-00000-209 | 7 315,8 | 32 596,- |
| 1300 | 10 | 1-85-00000-226 | 10 335,6 | 46 051,- |
| 1400 | 10 | 1-85-00000-240 | 11 203,1 | 49 917,- |
| 1500 | 10 | 1-85-00000-259 | 11 971,6 | 53 341,- |
| 1600 | 10 | 1-85-00000-276 | 14 499,0 | 64 602,- |
| 1800 | 10 | 1-85-00000-296 | 17 151,3 | 76 419,- |
| 2000 | 10 | 1-85-00000-316 | 21 277,0 | 94 802,- |

grupa rabatowa RB 03

PN 6, 10, 16, 25, 40
DN 150 ... 4000

Opis

- Przepustnica zaporowo-regulacyjna miękko uszczelniana wg PN EN 593 i EN 1074-2.
- NOWOŚĆ!** Zmniejszone straty ciśnienia w nowej konstrukcji EKN® H dzięki optymalnemu kształtowi dysku (patent) i zwiększonej powierzchni przepływu.
- Siedzisko napawane stopem Ni-Cr o dużej twardości, odporne na zużycie.
- Dysk łożyskowany podwójnie mimośrodowo w tulejach nie wymagających konserwacji.
- Łożyska odizolowane od kontaktu z medium za pomocą o-ringów.
- Napęd przekładnią ślimakową samohamowną z nastawialnymi zderzakami położeń krańcowych oraz mechanicznym wskaźnikiem położenia.
- Możliwość wymiany uszczelki bez konieczności demontażu dysku z zaworu.
- Niskie momenty napędowe, szczególnie w fazie otwierania i domykania.
- Przylączy kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- Długość budowy wg PN EN 558 szereg 14 (dawniej F4).
- Szczelny przy podciśnieniu w rurze 0,01 MPa (próżni 90%).
- Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

EKN® H z kółkiem ręcznym
DN 150 ... 4000 / PN 6, 10, 16

Warunki pracy

- Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16), max. 2,5 MPa (PN 25)

Materiały części podstawowych

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG 40)
- Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG 40)
- Uszczelnienie, O-ringi: antybakteryjna guma EPDM
- Wálki, śruby: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- Łożyskowanie wrzeciona: brąz
- Siedzisko: stal nierdzewna Ni-Cr, napawane i polerowane

Na zapytanie

- Inne mechanizmy napędowe
- Szczególna ochrona powierzchni elementów wewnętrznych przez ogumowanie
- Spawana konstrukcja stalowa z powłoką aluminiowo-brązowego dla temperatur do 200 °C
- Budowa krótka wg PN EN 558 szereg 13 (dawniej F16)
- Specjalna konstrukcja dysku dla wysokiego natężenia przepływu
- Specjalna konstrukcja jako zabezpieczenie na wlotach do turbin
- Z możliwością mechanicznego blokowania dysku
- Z końcówką do przyspawania do rury
- Uszczelnienie: PUR, FKM
- DN 700 ... 4000 (grupa rabatowa RB 18)
- PN 6, PN 40

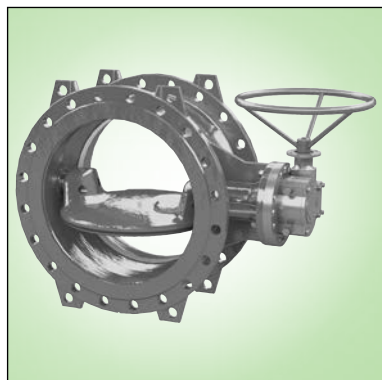
EKN® H s hydrodynamicznym dyskiem

| NOWOŚĆ W CENNIKU 2021

| DN | L [mm] | PN | EKN® H | | | kółko ręczne | | |
|-----|-----------|--------|----------------|---------|----------|----------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 210 | 10, 16 | 3-36-10004-012 | 971,8 | 4 330,- | 2-23-36419-100 | 30,8 | 137,- |
| 200 | 230 | 10 | 3-36-10007-012 | 1 149,1 | 5 120,- | 2-23-36419-100 | 30,8 | 137,- |
| 200 | 230 | 16 | 3-36-10008-012 | 1 160,4 | 5 170,- | 2-23-36419-100 | 30,8 | 137,- |
| 250 | 250 | 10 | 3-36-10011-012 | 1 298,0 | 5 783,- | 2-23-36419-100 | 30,8 | 137,- |
| 250 | 250 | 16 | 3-36-10012-012 | 1 314,2 | 5 856,- | 2-23-36419-100 | 30,8 | 137,- |
| 300 | 270 | 10 | 3-36-10015-012 | 1 535,7 | 6 842,- | 2-23-36419-100 | 30,8 | 137,- |
| 300 | 270 | 16 | 3-36-10016-012 | 1 552,1 | 6 916,- | 2-23-36419-100 | 30,8 | 137,- |
| 350 | 290 | 10 | 3-36-10019-012 | 1 833,2 | 8 168,- | 2-23-30721-100 | 38,4 | 171,- |
| 350 | 290 | 16 | 3-36-10020-012 | 1 978,1 | 8 814,- | 2-23-30726-100 | 27,3 | 122,- |
| 400 | 310 | 10 | 3-36-10023-012 | 2 111,3 | 9 407,- | 2-23-30726-100 | 27,3 | 122,- |
| 400 | 310 | 16 | 3-36-10024-012 | 2 355,7 | 10 496,- | 2-23-30867-100 | 45,3 | 202,- |
| 450 | 330 | 10 | 3-36-10027-012 | 2 474,4 | 11 025,- | 2-23-30867-100 | 45,3 | 202,- |
| 450 | 330 | 16 | 3-36-10028-012 | 2 656,2 | 11 835,- | 2-23-30867-100 | 45,3 | 202,- |
| 500 | 350 | 10 | 3-36-10031-012 | 2 592,3 | 11 550,- | 2-23-30867-100 | 45,3 | 202,- |
| 500 | 350 | 16 | 3-36-10032-012 | 3 215,5 | 14 327,- | 2-23-30857-100 | 44,4 | 198,- |
| 600 | 390 | 10 | 3-36-10035-012 | 3 533,5 | 15 744,- | 2-23-30857-100 | 44,4 | 198,- |
| 600 | 390 | 16 | 3-36-10036-012 | 4 602,1 | 20 505,- | 2-23-30867-100 | 45,3 | 202,- |

PN 6, 10, 16, 25, 40
DN 150 ... 4000

grupa rabatowa RB 03



EKN® H na wyższe ciśnienia robocze
DN 150 ... 1200 / PN 25, 40

EKN® H na wyższe ciśnienia robocze

| NOVINKA CENÍKU 2021

Ciśnienie robocze: max. 2,5 MPa (PN 25).

| DN | L [mm] | PN | EKN® H | | | kółko ręczne | | |
|-----|-----------|----|----------------|-----------|---------|----------------|-------------|-----|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 210 | 25 | 3-36-10005-012 | 36 101,- | 1 416,- | 3-23-49717-033 | na poptávku | |
| 200 | 230 | 25 | 3-36-10009-012 | 50 317,- | 1 973,- | 3-23-49580-033 | na poptávku | |
| 250 | 250 | 25 | 3-36-10013-012 | 61 353,- | 2 406,- | 3-23-44988-033 | na poptávku | |
| 300 | 270 | 25 | 3-36-10017-012 | 74 993,- | 2 941,- | 3-23-49773-033 | na poptávku | |
| 350 | 290 | 25 | 3-36-10021-012 | 93 750,- | 3 676,- | 3-23-47557-033 | na poptávku | |
| 400 | 310 | 25 | 3-36-10025-012 | 100 992,- | 3 960,- | 3-23-50947-033 | na poptávku | |
| 450 | 330 | 25 | 3-23-37352-012 | 137 766,- | 5 403,- | 3-23-43789-033 | na poptávku | |
| 500 | 350 | 25 | 3-36-10033-012 | 167 471,- | 6 567,- | 3-23-49812-033 | na poptávku | |
| 600 | 390 | 25 | 3-36-10037-012 | 214 307,- | 8 404,- | 3-23-49090-033 | na poptávku | |

DN 700 ... 1200 na zapytanie (grupa rabatowa RB 18)

EKN® M do zabudowy w ziemi

Przygotowany do montażu obudowa ziemnej VA-TELESKOP.

Zestaw uziemiający należy zamówić osobno, zgodnie z wymaganą głębokością montażu.

| DN | L [mm] | PN | EKN® M do zabudowy w ziemi | | | PN | EKN® M do zabudowy w ziemi | | |
|-----|-----------|----|-------------------------------|--------------|-----|----|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 210 | 10 | dle specifikace | na zapytanie | | 16 | dle specifikace | na zapytanie | |
| 200 | 230 | 10 | dle specifikace | na zapytanie | | 16 | dle specifikace | na zapytanie | |
| 250 | 250 | 10 | dle specifikace | na zapytanie | | 16 | dle specifikace | na zapytanie | |
| 300 | 270 | 10 | dle specifikace | na zapytanie | | 16 | dle specifikace | na zapytanie | |
| 350 | 290 | 10 | dle specifikace | na zapytanie | | 16 | dle specifikace | na zapytanie | |
| 400 | 310 | 10 | dle specifikace | na zapytanie | | 16 | dle specifikace | na zapytanie | |
| 500 | 350 | 10 | dle specifikace | na zapytanie | | 16 | dle specifikace | na zapytanie | |
| 600 | 390 | 10 | dle specifikace | na zapytanie | | 16 | dle specifikace | na zapytanie | |

Do zabudowy w ziemi
DN 150 ... 600 / PN 10, 16

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|----------------|-------------------|------------|
| klucz-T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| skrzynka | 1-85-00005-857 | 48,0/214,- |



grupa rabatowa RB 03

**PN 10, 16
DN 50 ... 600**

Opis

- › Przepustnica międzykołnierzowa miękko uszczelniana wg PN EN 593 i PN EN 1074-2.
- › Z otworami centrującymi do montażu na śruby.
- › Przygotowane do montażu pomiędzy kołnierze wg PNEN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 20 (dawniej K1).
- › Szczelne także przy podciśnieniu w rurze do 0,01 MPa (próżnia 90%).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C (dysk: GGG-40 + EPDM)
- › Ścieki: max. 80 °C (dysk: GGG-40 + NBR)
- › Woda i ciecze nieagresywne: max. 80 °C (dysk: GGG-40), max. 110 °C (dysk: CF8M)
- › Powietrze: max. 80 °C (dysk: GGG-40 + NBR), max. 100 °C (dysk: CF8M + EPDM)
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Wałki i dźwignia: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) / stal nierdzewna 1.4408 (CF8M)
- › Manszeta: guma EPDM / NBR, wzmocniona pierścieniem metalowym

Na zapytanie

- › Wałek, dźwignia: stal nierdzewna 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo) lub 1.4462 (DUPLEX)
- › Z napędem elektrycznym lub pneumatycznym
- › Z dźwignią ręczną i czujnikiem położenia krańcowych
- › Dysk: Alu-brąz 2.0975 (DN 50 ... 200)

Specjalne warunki gwarancyjne

- › Produkt jest objęty opcją przedłużenia gwarancji żywotności zaworu do 50 000 cykli.
- › Aby uzyskać więcej informacji proszę się skontaktować z działem ofertowym.



Z dźwignią stalową
DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Z dźwignią stalową

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-84-00037-859 | 129,0 | 575,- | 3-84-00037-073 | 128,5 | 573,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-84-00037-865 | 133,7 | 596,- | 3-84-00037-118 | 135,0 | 602,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-84-00037-891 | 139,6 | 622,- | 3-84-00037-207 | 143,3 | 639,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-84-00037-923 | 168,6 | 751,- | 3-84-00037-318 | 173,8 | 774,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-84-00037-932 | 193,3 | 861,- | 3-84-00037-364 | 204,9 | 913,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-84-00037-975 | 267,6 | 1 192,- | 3-31-16016-510 | 298,0 | 1 328,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-84-00038-019 | 351,2 | 1 565,- | 3-84-00037-580 | 394,9 | 1 760,- |

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: NBR, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W guma: NBR, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|---|-------|---------|--|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-14106-510 | 131,3 | 585,- | 3-84-00037-075 | 130,8 | 583,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-84-00037-866 | 142,4 | 634,- | 3-84-00037-120 | 143,7 | 640,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-14110-510 | 147,2 | 656,- | 3-84-00037-209 | 150,9 | 672,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-14112-510 | 179,3 | 799,- | 3-84-00037-320 | 184,5 | 822,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-84-00037-933 | 202,0 | 900,- | 3-84-00037-366 | 213,6 | 952,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-14116-510 | 277,9 | 1 238,- | 3-84-00037-478 | 308,3 | 1 374,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-31-14118-510 | 364,5 | 1 624,- | 3-84-00037-583 | 408,2 | 1 819,- |



PN 10, 16
DN 50 ... 600

grupa rabatowa RB 03



Z dźwignią ze stali nierdzewnej
DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Z dźwignią ze stali nierdzewnej

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-14006-710 | 145,9 | 650,- | 3-31-16006-710 | 145,4 | 648,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-14008-710 | 150,6 | 671,- | 3-31-16008-710 | 151,9 | 677,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-14010-710 | 156,5 | 697,- | 3-31-16010-710 | 160,2 | 714,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-14012-710 | 185,3 | 826,- | 3-31-16012-710 | 190,6 | 849,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-14014-710 | 210,0 | 936,- | 3-31-16014-710 | 221,6 | 988,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-14016-710 | 277,0 | 1 234,- | 3-31-16016-710 | 307,4 | 1 370,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-31-14018-710 | 360,6 | 1 607,- | 3-31-16018-710 | 404,4 | 1 802,- |

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: NBR, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W guma: NBR, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|---|-------|---------|--|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-14106-710 | 148,1 | 660,- | 3-31-16106-710 | 147,7 | 658,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-14108-710 | 159,2 | 710,- | 3-31-16108-710 | 160,5 | 715,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-14110-710 | 164,0 | 731,- | 3-31-16110-710 | 167,8 | 748,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-14112-710 | 196,0 | 873,- | 3-31-16112-710 | 201,3 | 897,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-14114-710 | 218,7 | 975,- | 3-31-16114-710 | 230,4 | 1 026,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-14116-710 | 287,3 | 1 280,- | 3-31-16116-710 | 317,7 | 1 415,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-31-14118-710 | 373,9 | 1 666,- | 3-31-16118-710 | 417,6 | 1 861,- |

Z dźwignią żeliwną

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|----------------------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 250 | 10, 16 ¹⁾ | 68 | 3-84-00038-058 | 426,5 | 1 900,- | 3-84-00037-660 | 545,1 | 2 429,- |
| 300 | 10, 16 ¹⁾ | 78 | 3-84-00038-094 | 564,5 | 2 515,- | 3-84-00037-725 | 738,6 | 3 291,- |

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: NBR, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W guma: NBR, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|----------------------|-----------|---|-------|---------|--|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 250 | 10, 16 ¹⁾ | 68 | 3-84-00038-060 | 434,5 | 1 936,- | 3-84-00037-661 | 553,1 | 2 464,- |
| 300 | 10, 16 ¹⁾ | 78 | 3-84-00038-096 | 574,2 | 2 558,- | 3-84-00037-726 | 750,6 | 3 344,- |

¹⁾ Ciśnienie robocze: max. 0,6 MPa

Z pływakiem

Przepustnicę z wolnym końcem wałka i pływakiem należy zamawiać oddzielnie.

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | zestaw z pływakiem | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|--------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 2-31-14006-000 | 113,5 | 506,- | 3-84-00031-123 | 319,3 | 1 423,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 2-31-14008-000 | 115,9 | 516,- | 3-84-00031-123 | 319,3 | 1 423,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 2-31-14010-000 | 122,1 | 544,- | 3-84-00031-123 | 319,3 | 1 423,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 2-31-14012-000 | 150,6 | 671,- | 3-84-00031-124 | 319,8 | 1 425,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 2-31-14014-000 | 174,6 | 778,- | 3-84-00031-125 | 215,5 | 960,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 2-31-14016-000 | 236,7 | 1 055,- | 3-84-00031-126 | 532,0 | 2 370,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 2-31-14018-000 | 320,1 | 1 426,- | 3-84-00031-127 | 541,3 | 2 412,- |

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | | zestaw z pływakiem | | |
|-----|--------|-----------|---|-------|---------|--------------------|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 2-31-16006-000 | 109,9 | 490,- | 3-84-00031-123 | 319,3 | 1 423,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 2-31-16008-000 | 117,1 | 522,- | 3-84-00031-123 | 319,3 | 1 423,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 2-31-16010-000 | 125,0 | 557,- | 3-84-00031-123 | 319,3 | 1 423,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 2-31-16012-000 | 156,1 | 696,- | 3-84-00031-124 | 319,8 | 1 425,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 2-31-16014-000 | 186,2 | 830,- | 3-84-00031-125 | 215,5 | 960,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 2-31-16016-000 | 274,7 | 1 224,- | 3-84-00031-126 | 532,0 | 2 370,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 2-31-16018-000 | 361,9 | 1 612,- | 3-84-00031-127 | 541,3 | 2 412,- |



Z pływakiem
DN 50 ... 200 / PN 10, 16



grupa rabatowa RB 03

PN 10, 16
DN 50 ... 600

Z przekładnią i kółkiem ręcznym

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|----------------------|-----------|--|---------|----------|---|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-14006-750 | 185,7 | 827,- | 3-31-16006-750 | 185,2 | 825,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-14008-750 | 190,4 | 849,- | 3-31-16008-750 | 191,7 | 854,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-14010-750 | 196,3 | 875,- | 3-31-16010-750 | 200,0 | 891,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-14012-750 | 227,8 | 1 015,- | 3-31-16012-750 | 233,1 | 1 038,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-14014-750 | 251,8 | 1 122,- | 3-31-16014-750 | 263,4 | 1 174,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-14016-750 | 332,7 | 1 482,- | 3-31-16016-701 | 363,1 | 1 618,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-31-14018-750 | 445,6 | 1 985,- | 3-31-16018-750 | 489,3 | 2 180,- |
| 250 | 10, 16 | 68 | 3-31-14020-750 | 467,4 | 2 083,- | 3-31-16020-750 | 586,0 | 2 611,- |
| 300 | 10, 16 | 78 | 3-31-14022-750 | 664,8 | 2 962,- | 3-31-16022-750 | 838,9 | 3 738,- |
| 350 | 10, 16 | 78 | 3-31-14024-778 | 888,7 | 3 959,- | 3-31-16024-778 | 1 168,2 | 5 205,- |
| 400 | 10, 16 | 102 | 3-31-14028-750 | 1 135,4 | 5 059,- | 3-31-16028-750 | 1 571,6 | 7 002,- |
| 450 | 10, 16 ¹⁾ | 114 | 3-31-14030-750 | 1 794,4 | 7 995,- | 3-31-16030-750 | 2 604,6 | 11 605,- |
| 500 | 10 | 127 | 3-31-14031-750 | 2 042,9 | 9 102,- | 3-31-16031-750 | 3 060,2 | 13 635,- |
| 500 | 16 ¹⁾ | 127 | 3-31-14032-750 | 2 039,5 | 9 087,- | 3-31-16032-750 | 3 752,5 | 16 720,- |
| 600 | 10 | 154 | 3-31-14033-750 | 3 420,6 | 15 241,- | 3-31-16033-750 | 5 072,8 | 22 602,- |
| 600 | 16 ¹⁾ | 154 | 3-31-14034-750 | 3 416,3 | 15 222,- | 3-31-16034-750 | 5 345,1 | 23 815,- |



Z przekładnią i kółkiem ręcznym
DN 50 ... 600 / PN 10, 16

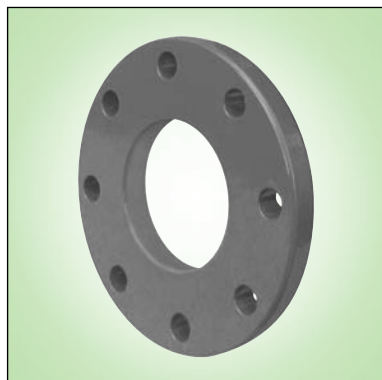
| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W guma: NBR, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W guma: NBR, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|----------------------|-----------|---|---------|----------|--|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-14106-750 | 188,0 | 837,- | 3-31-16106-750 | 187,5 | 835,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-14108-750 | 199,1 | 887,- | 3-31-16108-750 | 200,4 | 893,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-14110-750 | 203,9 | 908,- | 3-31-16110-750 | 207,6 | 925,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-14112-750 | 238,6 | 1 063,- | 3-31-16112-750 | 243,8 | 1 086,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-14114-750 | 260,5 | 1 161,- | 3-31-16114-750 | 272,2 | 1 213,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-14116-750 | 343,0 | 1 528,- | 3-31-16116-750 | 373,4 | 1 664,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-31-14118-750 | 458,9 | 2 044,- | 3-31-16118-750 | 502,6 | 2 239,- |
| 250 | 10, 16 | 68 | 3-31-14120-750 | 475,5 | 2 119,- | 3-31-16120-750 | 594,0 | 2 647,- |
| 300 | 10, 16 | 78 | 3-31-14122-750 | 671,9 | 2 994,- | 3-31-16122-750 | 848,2 | 3 779,- |
| 350 | 10, 16 | 78 | 3-31-14124-778 | 892,0 | 3 974,- | 3-31-16124-778 | 1 182,6 | 5 269,- |
| 400 | 10, 16 | 102 | 3-31-14128-750 | 1 186,8 | 5 288,- | 3-31-16128-750 | 1 623,0 | 7 231,- |
| 450 | 10, 16 ¹⁾ | 114 | 3-31-14130-750 | 1 793,1 | 7 989,- | 3-31-16130-750 | 2 603,3 | 11 599,- |
| 500 | 10 | 127 | 3-31-14131-750 | 2 094,9 | 9 334,- | 3-31-16131-750 | 3 112,2 | 13 867,- |
| 500 | 16 ¹⁾ | 127 | 3-31-14132-750 | 2 091,5 | 9 319,- | 3-31-16132-750 | 3 804,5 | 16 951,- |
| 600 | 10 | 154 | 3-31-14133-750 | 3 419,8 | 15 237,- | 3-31-16133-750 | 5 072,0 | 22 599,- |
| 600 | 16 ¹⁾ | 154 | 3-31-14134-750 | 3 415,5 | 15 218,- | 3-31-16134-750 | 5 344,3 | 23 812,- |

¹⁾ Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (na zapytanie 1,6 MPa)



**PN 16
DN 50 ... 300**

grupa rabatowa RB 18



Przeciwnożnierz
DN 50 ... 300 / PN 10

Opis

- › Płaski przeciwnożnierz dla połączenia CEREX® 300-L przepustnic instalowanych na końcu rury.
- › Szybki i łatwy montaż.
- › Wymiary przyłączy kożnierz wg PN EN 1092-1.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Ścieki i woda surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus: stal węglowa 1.0425

Konstrukcja podstawowa

| DN | PN | L [mm] | Przeciwnożnierz dla CEREX® 300-L | | |
|-----|--------|-----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 20 | 1-84-00004-225 | 15,8 | 71,- |
| 65 | 10, 16 | 20 | 1-84-00004-226 | 18,9 | 84,- |
| 80 | 10, 16 | 20 | 1-84-00004-227 | 29,2 | 130,- |
| 100 | 10, 16 | 22 | 1-84-00004-228 | 41,3 | 184,- |
| 125 | 10, 16 | 22 | 1-84-00004-229 | 51,4 | 229,- |
| 150 | 10, 16 | 24 | 1-84-00004-230 | 63,2 | 282,- |
| 200 | 16 | 26 | 1-84-00004-231 | 95,8 | 427,- |
| 250 | 16 | 29 | 1-84-00004-232 | 137,1 | 611,- |
| 300 | 16 | 32 | 1-84-00004-233 | 185,8 | 828,- |



grupa rabatowa RB 03

**PN 10, 16
DN 50 ... 600**

Opis

- Przepustnica międzykołnierzowa miękko uszczelniana wg PN EN 593 i PN EN 1074-2.
- Z otworami gwintowanymi pod śruby kołnierza.
- Przygotowane do montażu pomiędzy kołnierze wg PNEN 1092-2.
- Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 20 (dawniej K1).
- Szczelne także przy podciśnieniu w rurze do 0,01 MPa (próżnia 90%).
- Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- Woda pitna i surowa: max. 50 °C (dysk: GGG-40 + EPDM)
- Ścieki: max. 80 °C (dysk: GGG-40 + NBR)
- Woda i ciecze nieagresywne: max. 80 °C (dysk: GGG-40), max. 110 °C (dysk: CF8M)
- Powietrze: max. 80 °C (dysk: GGG-40 + NBR), max. 100 °C (dysk: CF8M + EPDM)
- Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Wałki i dźwignia: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) / stal nierdzewna 1.4408 (CF8M)
- Manszeta: guma EPDM / NBR, wzmocniona pierścieniem metalowym

Na zapytanie

- Wałek, dźwignia: stal nierdzewna 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo) lub 1.4462 (DUPLEX)
- Z napędem elektrycznym lub pneumatycznym
- Z dźwignią ręczną i czujnikami położenia krańcowych
- Dysk: Alu-brąz 2.0975 (DN 50 ... 200)

Specjalne warunki gwarancyjne

- Produkt jest objęty opcją przedłużenia gwarancji żywotności zaworu do 50 000 cykli.
- Aby uzyskać więcej informacji proszę się skontaktować z działem ofertowym.



Z dźwignią stalową
DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Z dźwignią stalową

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-84-00038-738 | 142,2 | 633,- | 3-84-00038-450 | 141,7 | 631,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-84-00038-746 | 144,5 | 644,- | 3-84-00038-470 | 145,8 | 650,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-84010-510 | 168,9 | 752,- | 3-84-00038-512 | 172,6 | 769,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-84012-510 | 190,2 | 847,- | 3-84-00038-558 | 195,4 | 871,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-84-00038-782 | 218,6 | 974,- | 3-84-00038-580 | 230,3 | 1 026,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-84016-510 | 294,4 | 1 312,- | 3-84-00038-628 | 324,8 | 1 447,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-84-00039-064 | 379,0 | 1 688,- | 3-84-00038-944 | 422,7 | 1 883,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-84-00038-810 | 415,6 | 1 852,- | 3-84-00038-660 | 459,3 | 2 046,- |

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L guma: NBR, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L guma: NBR, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|---|-------|---------|--|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-84-00038-739 | 145,4 | 648,- | 3-84-00038-451 | 145,0 | 646,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-84-00038-747 | 154,5 | 688,- | 3-84-00038-471 | 155,8 | 694,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-84-00038-759 | 178,0 | 793,- | 3-84-00038-513 | 181,7 | 809,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-84-00038-775 | 202,3 | 901,- | 3-84-00038-559 | 207,5 | 924,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-84-00038-783 | 229,1 | 1 021,- | 3-84-00038-581 | 240,8 | 1 073,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-84-00038-797 | 306,5 | 1 366,- | 3-84-00038-629 | 337,0 | 1 501,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-84-00039-066 | 392,2 | 1 748,- | 3-84-00064-029 | 435,9 | 1 942,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-84-00038-812 | 430,7 | 1 919,- | 3-84-00038-662 | 474,4 | 2 114,- |



PN 10, 16
DN 50 ... 600

grupa rabatowa RB 03



Z dźwignią ze stali nierdzewnej
DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Z dźwignią ze stali nierdzewnej

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-84006-710 | 159,1 | 709,- | 3-31-86006-710 | 158,6 | 707,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-84008-710 | 161,4 | 719,- | 3-31-86008-710 | 162,7 | 725,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-84010-710 | 185,8 | 828,- | 3-31-86010-703 | 189,5 | 844,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-84012-710 | 206,9 | 922,- | 3-31-86012-710 | 212,1 | 945,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-84014-710 | 235,4 | 1 049,- | 3-31-86014-710 | 247,0 | 1 101,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-84016-710 | 303,9 | 1 354,- | 3-31-86016-710 | 334,3 | 1 489,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-31-84019-710 | 388,4 | 1 731,- | 3-31-86019-710 | 432,1 | 1 925,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-31-84018-710 | 425,0 | 1 894,- | 3-31-86018-710 | 468,7 | 2 088,- |

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L guma: NBR, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L guma: NBR, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|---|-------|---------|--|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-84106-710 | 162,3 | 723,- | 3-31-86106-710 | 161,8 | 721,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-84108-710 | 171,3 | 763,- | 3-31-86108-710 | 172,6 | 769,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-84110-710 | 194,8 | 868,- | 3-31-86110-710 | 198,6 | 885,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-84112-710 | 219,0 | 976,- | 3-31-86112-710 | 224,2 | 999,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-84114-710 | 245,8 | 1 095,- | 3-31-86114-710 | 257,6 | 1 148,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-84116-710 | 315,9 | 1 408,- | 3-31-86116-710 | 346,4 | 1 543,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-31-84119-710 | 401,6 | 1 789,- | 3-31-86119-710 | 445,3 | 1 984,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-31-84118-710 | 440,1 | 1 961,- | 3-31-86118-710 | 483,8 | 2 156,- |



Z dźwignią żeliwną
DN 250, 300 / PN 10

Z dźwignią żeliwną

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|------------------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 250 | 10 ¹⁾ | 68 | 3-84-00039-077 | 498,4 | 2 221,- | 3-31-86021-810 | 617,4 | 2 751,- |
| 300 | 10 ¹⁾ | 78 | 3-84-00039-098 | 634,0 | 2 825,- | 3-84-00038-985 | 808,6 | 3 603,- |

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L guma: NBR, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L guma: NBR, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|------------------|-----------|---|-------|---------|--|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 250 | 10 ¹⁾ | 68 | 3-84-00039-079 | 507,9 | 2 263,- | 3-84-00038-966 | 626,9 | 2 793,- |
| 300 | 10 ¹⁾ | 78 | 3-84-00039-100 | 643,7 | 2 868,- | 3-84-00038-986 | 820,1 | 3 654,- |

¹⁾ Ciśnienie robocze: max. 0,6 MPa



grupa rabatowa RB 03

PN 10, 16
DN 50 ... 600

Z przekładnią i kółkiem ręcznym

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L guma: EPDM, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L guma: EPDM, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|------------------|-----------|--|---------|----------|---|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-84006-750 | 198,9 | 886,- | 3-31-86006-750 | 198,4 | 884,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-84008-750 | 201,2 | 897,- | 3-31-86008-750 | 202,5 | 902,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-84010-700 | 225,6 | 1 005,- | 3-31-86010-700 | 229,3 | 1 022,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-84012-750 | 249,4 | 1 111,- | 3-31-86012-704 | 254,6 | 1 135,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-84014-750 | 277,1 | 1 235,- | 3-31-86014-750 | 288,8 | 1 287,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-84016-700 | 359,6 | 1 602,- | 3-31-86016-705 | 389,9 | 1 737,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-31-84019-750 | 473,3 | 2 109,- | 3-31-86019-705 | 517,1 | 2 304,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-31-84018-750 | 510,0 | 2 272,- | 3-31-86018-700 | 553,7 | 2 467,- |
| 250 | 10 | 68 | 3-31-84021-750 | 539,8 | 2 405,- | 3-31-86021-702 | 658,4 | 2 933,- |
| 250 | 16 | 68 | 3-31-84020-750 | 546,1 | 2 433,- | 3-31-86020-750 | 664,7 | 2 961,- |
| 300 | 10 | 78 | 3-31-84023-750 | 734,3 | 3 272,- | 3-31-86023-702 | 908,4 | 4 048,- |
| 300 | 16 | 78 | 3-31-84022-750 | 736,5 | 3 282,- | 3-31-86022-750 | 910,6 | 4 057,- |
| 350 | 10 | 78 | 3-31-84025-778 | 993,7 | 4 428,- | 3-31-86025-778 | 1 273,3 | 5 673,- |
| 350 | 16 | 78 | 3-31-84024-778 | 1 015,2 | 4 523,- | 3-31-86024-778 | 1 294,8 | 5 769,- |
| 400 | 10 | 102 | 3-31-84027-750 | 1 244,5 | 5 545,- | 3-31-86027-750 | 1 668,0 | 7 432,- |
| 400 | 16 | 102 | 3-31-84028-750 | 1 260,8 | 5 617,- | 3-31-86028-750 | 1 696,9 | 7 561,- |
| 450 | 10 | 114 | 3-31-84029-750 | 1 993,2 | 8 881,- | 3-31-86029-750 | 2 616,9 | 11 660,- |
| 450 | 16 ¹⁾ | 114 | 3-31-84030-750 | 2 105,4 | 9 381,- | 3-31-86030-750 | 2 915,6 | 12 991,- |
| 500 | 10 | 127 | 3-31-84031-750 | 2 604,8 | 11 606,- | 3-31-86031-750 | 3 622,1 | 16 139,- |
| 500 | 16 ¹⁾ | 127 | 3-31-84032-750 | 2 859,6 | 12 741,- | 3-31-86032-750 | 4 573,0 | 20 375,- |
| 600 | 10 | 154 | 3-31-84033-750 | 3 825,3 | 17 044,- | 3-31-86033-750 | 5 477,4 | 24 405,- |
| 600 | 16 ¹⁾ | 154 | 3-31-84034-750 | 3 737,7 | 16 654,- | 3-31-86034-750 | 5 666,5 | 25 248,- |



Z przekładnią i kółkiem ręcznym
DN 50 ... 600 / PN 10, 16

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L guma: NBR, dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L guma: NBR, dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|------------------|-----------|---|---------|----------|--|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-84106-750 | 202,1 | 901,- | 3-31-86106-750 | 201,7 | 899,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-84108-750 | 211,2 | 941,- | 3-31-86108-750 | 212,5 | 947,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-84110-750 | 234,7 | 1 046,- | 3-31-86110-750 | 238,4 | 1 062,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-84112-750 | 261,6 | 1 165,- | 3-31-86112-750 | 266,7 | 1 188,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-84114-750 | 287,6 | 1 282,- | 3-31-86114-750 | 299,3 | 1 334,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-84116-750 | 371,7 | 1 656,- | 3-31-86116-750 | 402,1 | 1 792,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-31-84119-750 | 486,6 | 2 168,- | 3-31-86119-750 | 530,3 | 2 363,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-31-84118-750 | 525,1 | 2 340,- | 3-31-86118-750 | 568,8 | 2 534,- |
| 250 | 10 | 68 | 3-31-84121-750 | 547,4 | 2 439,- | 3-31-86121-750 | 666,4 | 2 969,- |
| 250 | 16 | 68 | 3-31-84120-750 | 556,7 | 2 481,- | 3-31-86120-750 | 675,3 | 3 009,- |
| 300 | 10 | 78 | 3-31-84123-750 | 741,4 | 3 303,- | 3-31-86123-750 | 918,2 | 4 091,- |
| 300 | 16 | 78 | 3-31-84122-750 | 746,2 | 3 325,- | 3-31-86122-750 | 922,6 | 4 111,- |
| 350 | 10 | 78 | 3-31-84125-778 | 997,1 | 4 443,- | 3-31-86125-778 | 1 276,7 | 5 688,- |
| 350 | 16 | 78 | 3-31-84124-778 | 1 018,5 | 4 538,- | 3-31-86124-778 | 1 298,1 | 5 784,- |
| 400 | 10 | 102 | 3-31-84127-750 | 1 296,0 | 5 774,- | 3-31-86127-750 | 1 719,5 | 7 661,- |
| 400 | 16 | 102 | 3-31-84128-750 | 1 312,2 | 5 847,- | 3-31-86128-750 | 1 748,4 | 7 790,- |
| 450 | 10 | 114 | 3-31-84129-750 | 1 991,8 | 8 875,- | 3-31-86129-750 | 2 615,6 | 11 654,- |
| 450 | 16 ¹⁾ | 114 | 3-31-84130-750 | 2 104,1 | 9 375,- | 3-31-86130-750 | 2 914,3 | 12 985,- |
| 500 | 10 | 127 | 3-31-84131-750 | 2 657,3 | 11 840,- | 3-31-86131-750 | 3 674,1 | 16 370,- |
| 500 | 16 ¹⁾ | 127 | 3-31-84132-750 | 2 912,0 | 12 975,- | 3-31-86132-750 | 4 625,0 | 20 607,- |
| 600 | 10 | 154 | 3-31-84133-750 | 3 824,5 | 17 040,- | 3-31-86133-750 | 5 476,6 | 24 402,- |
| 600 | 16 ¹⁾ | 154 | 3-31-84134-750 | 3 736,9 | 16 650,- | 3-31-86134-750 | 5 665,7 | 25 244,- |

¹⁾ Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (na zapytanie 1,6 MPa)

PN 10, 16, 25
DN 50 ... 300

grupa rabatowa RB 17



Konstrukcja podstawowa
DN 50 ... 300 / PN 10, 16, 25



TWINJET®-S
DN 50 ... 300 / PN 10, 16

Opis

- › Automatyczny zawór dwukomorowy.
- › Trzy tryby pracy:
 - duży przekrój napowietrzania dla wprowadzania dużych ilości powietrza podczas opróżniania rurociągu
 - duży przekrój odpowietrzania dla wprowadzania dużych ilości powietrza podczas napełniania rurociągu
 - mały przekrój odpowietrzania dla usuwania małych ilości powietrza pod ciśnieniem roboczym
- › Łatwa konserwacja bez konieczności demontażu zaworu z rurociągu.
- › Z korkiem bocznym do przepłukiwania.
- › Możliwość przyłączenia rury przedłużeniowej do wylotu na pokrywie.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Wylot z gwintem wewnętrznym wg ISO 228 (G) / ISO 261 (M1).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze:
 - min. 0,05 MPa
 - max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16), max. 2,5 MPa (PN 25)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Elementy wewnętrzne: tworzywo sztuczne
- › Uszczelnienie: antybakteryjna guma EPDM
- › Kula: tworzywo sztuczne (DN 50 ... 200) / stal nierdzewna 1.4571 (17% Cr) (DN 250, 300)

Na zapytanie

- › TWINJET®-S z przepustnicą CEREX® 300-L z dźwignią
- › Z nasadką przeciwuderzeniową

Konstrukcja podstawowa

| DN | Gwint pokrywy | PN | TWINJET® | | | PN | TWINJET® | | |
|-----|---------------|--------|----------------|---------|----------|----|----------------|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | G 1¼ | 10, 16 | 3-14-24097-512 | 221,6 | 987,- | 25 | 3-14-24097-512 | 221,6 | 987,- |
| 65 | G 1¼ | 10, 16 | 3-14-24098-512 | 247,9 | 1 105,- | 25 | 3-14-24098-512 | 247,9 | 1 105,- |
| 80 | G 2 | 10, 16 | 3-14-24099-512 | 296,1 | 1 319,- | 25 | 3-14-24099-512 | 296,1 | 1 319,- |
| 100 | G 2½ | 10, 16 | 3-14-24100-511 | 324,2 | 1 444,- | 25 | 3-14-24100-512 | 322,4 | 1 437,- |
| 150 | G 4 | 10, 16 | 3-14-24101-511 | 525,4 | 2 341,- | 25 | 3-14-24101-512 | 522,6 | 2 329,- |
| 200 | G 4 | 10 | 3-14-24102-510 | 521,8 | 2 325,- | 25 | 3-14-24102-512 | 547,8 | 2 441,- |
| 200 | G 4 | 16 | 3-14-24102-511 | 531,5 | 2 368,- | | | | |
| 250 | M 220x3 | 10 | 3-14-24103-510 | 2 665,2 | 11 875,- | 25 | 3-14-24103-512 | 2 543,8 | 11 334,- |
| 250 | M 220x3 | 16 | 3-14-24103-511 | 2 664,9 | 11 874,- | | | | |
| 300 | M 220x3 | 10 | 3-14-24104-510 | 2 810,1 | 12 521,- | 25 | 3-14-24104-523 | 2 718,5 | 12 113,- |
| 300 | M 220x3 | 16 | 3-14-24104-511 | 2 793,9 | 12 448,- | | | | |

grupa rabatowa RB 17

PN 10 ... 40
DN 50 ... 200

Opis

- Automatyczny zawór jednokomorowy.
- Trzy tryby pracy:
 - duży przekrój napowietrzania dla wprowadzania dużych ilości powietrza podczas opróżniania rurociągu
 - duży przekrój odpowietrzania dla wprowadzania dużych ilości powietrza podczas napełniania rurociągu
 - mały przekrój odpowietrzania dla usuwania małych ilości powietrza pod ciśnieniem roboczym
- Płynna praca z prędkością zbliżoną do prędkości dźwięku.
- Łatwa konserwacja bez konieczności demontażu zaworu z rurociągu.
- Możliwość przyłączenia rury przedłużeniowej do wylotu na pokrywce.
- NOWOŚĆ!** Wersja ze zabudowanym zaworem kulowym do przepłukiwania i odpężania.
- Przyłącza kołnierzone wg PN EN 1092-2.
- Wylot z cylindrycznym gwintem wewnętrznym wg ISO 228.
- Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- Ciśnienie robocze:
 - min. 0,03 MPa
 - max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pokrywa: stal nierdzewna 1.4308 (19% Cr, 10% Ni)
- Elementy wewnętrzne: stal nierdzewna 1.4541 (18% Cr, 10% Ni)
- Uszczelnienie: antybakteryjna guma EPDM
- Pływak: tworzywo sztuczne

Na zapytanie

- Z nasadką przeciwwuderzeniową i przepustnicą CEREX® 300-L
- DUOJET®-S z przepustnicą CEREX® 300-L z dźwignią
- Pływak: stal nierdzewna 1.4571 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
- DN 50 PN 16 z połączeniem gwintowanym G 2
- Z ochroną przeciw owadom
- Ciśnienie robocze 0,01 – 0,2 MPa
- PN 25 (max. 2,5 MPa), PN 40 (max. 3,2 MPa)

Konstrukcja podstawowa

| NOWOŚĆ W CENNIKU 2021

| DN | Gwint pokrywy | PN | DUOJET® | | | DUOJET® ze zintegrowanym zaworem kulowym | | |
|-----|---------------|--------|----------------|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | G 1¼ | 10, 16 | 3-14-23665-490 | | | 3-84-00066-429 | 259,4 | 1 156,- |
| 50 | G 2 | 10, 16 | 3-14-23657-391 | 366,2 | 1 632,- | 3-84-00066-419 | 391,5 | 1 744,- |
| 80 | G 2 | 10, 16 | 3-14-23657-390 | 357,8 | 1 594,- | 3-84-00066-420 | 383,6 | 1 709,- |
| 100 | G 2½ | 10, 16 | 3-14-23668-390 | 439,5 | 1 958,- | 3-84-00066-421 | 465,8 | 2 075,- |
| 150 | G 4 | 10, 16 | 3-14-23672-390 | 725,9 | 3 234,- | 3-84-00066-422 | 760,7 | 3 389,- |
| 200 | G 4 | 10 | 3-14-23673-390 | 777,4 | 3 464,- | 3-84-00066-423 | 816,2 | 3 637,- |
| 200 | G 4 | 16 | 3-14-23673-391 | 777,9 | 3 466,- | 3-84-00066-424 | 818,2 | 3 646,- |

Wysokowydajny

| DN | Gwint pokrywy | PN | DUOJET®-P | | | PN | DUOJET®-P | | |
|-----|---------------|--------|----------------|---------|---------|----|----------------|--------------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | G 2 | 10, 16 | 3-14-23657-311 | 354,8 | 1 581,- | 25 | 3-14-23657-311 | 354,8 | 1 581,- |
| 80 | G 3 | 10, 16 | 3-14-23657-380 | 530,0 | 2 361,- | 25 | 3-14-23657-380 | 530,0 | 2 361,- |
| 100 | G 4 | 10, 16 | 3-14-23668-380 | 779,4 | 3 473,- | 25 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 150 | G 6 | 10, 16 | 3-14-23672-380 | 1 850,5 | 8 245,- | 25 | na zapytanie | na zapytanie | |

Konstrukcja podstawowa
DN 50 ... 200 / PN 10 ... 40Z zaworem kulowym
DN 50 ... 200 / PN 10 ... 25DUOJET®-S
DN 50 ... 200 / PN 10 ... 40DUOJET®-P, wysokowydajny
DN 50 ... 150 / PN 10 ... 25

PN 10, 16
DN 50, 80

grupa rabatowa RB 17, 18, 22



Konstrukcja podstawowa
DN 50, 80 / PN 10, 16



BEV Skrzynka
480 x 480 x 270 mm

Opis

- › Zestaw z wbudowanym DUOJET® Zaworem na- i odpowietrzającym (DN 50).
- › Do zabudowy w ziemi wentylowanie nad ziemią lub pod w specjalnej skrzynce dla BEV.
- › Rura ochronna ze stali nierdzewnej pełni funkcję komory, co zmniejsza koszty montażu.
- › Łatwa konserwacja bez kopania lub demontażu zestawu z rurociągu.
- › Zawór wewnętrzny nie jest sztywno połączony z zestawem i może łatwo zostać usunięty dzięki automatycznemu zaworowi z kulą w zestawie.
- › Możliwość skrócenia rura płaszczowej ochronnej na budowie o 100 mm.
- › Drenaż dna powłoki ochronnej na dole za pomocą plastikowych łączników śrubowych do bezpośredniego odwodnienia lub przyłączenia rury drenażowej.
- › Płynna praca z prędkością zbliżoną do prędkości dźwięku.
- › Przyłącza kołnierkowe wg PN EN 1092-2.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze:
 - min. 0,03 MPa
 - max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Pokrywa: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Elementy wewnętrzne: stal nierdzewna 1.4571 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
- › Zewnętrzny zawór łączący: brąz
- › Uszczelnienie: całkowicie ogumowany gumą EPDM
- › Kula: aluminium, całkowicie ogumowana gumą EPDM

Na zapytanie

- › Dla większych mas powietrza DUOJET® Zawór na- i odpowietrzający DN 80
- › Pokrywa: stal nierdzewna 1.4541 (18% Cr, 10% Ni) / stal węglowa + powłoka epoksydowa
- › Zawór pływakowy: stal nierdzewna 1.457 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
- › Ciśnienie robocze 0,01 – 0,1 MPa

Zestaw

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | BEV DUOJET® DN 50 | | | BEV DUOJET® DN 80 | | |
|----|----|-------------------------|----------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 16 | 1,00 | 3-14-24020-810 | 925,6 | 4 124,- | | | |
| 50 | 16 | 1,25 | 3-84-00039-963 | 985,1 | 4 389,- | | | |
| 50 | 16 | 1,50 | 3-14-24020-812 | 1 025,3 | 4 568,- | | | |
| 50 | 16 | 1,75 | 3-84-00039-965 | 1 085,8 | 4 838,- | | | |
| 80 | 16 | 1,00 | 3-14-24020-410 | 938,4 | 4 181,- | 3-14-24021-100 | 1 114,1 | 4 964,- |
| 80 | 16 | 1,25 | 3-14-24020-411 | 997,8 | 4 446,- | 3-14-24021-125 | 1 170,4 | 5 215,- |
| 80 | 16 | 1,50 | 3-14-24020-412 | 1 038,1 | 4 625,- | 3-14-24021-150 | 1 213,6 | 5 407,- |
| 80 | 16 | 1,75 | 3-14-24020-413 | 1 098,5 | 4 895,- | 3-14-24021-175 | 1 274,9 | 5 680,- |

1) Głębokość zabudowy Rd - pionowa odległość od podłoża do powierzchni rury umieszczonej w ziemi

Akcesoria

Płyta nośna i skrzynka z wystarczającą ilością dla powietrza wywiewanego.
Wymiary skrzynki ulicznej: 480 x 480 x 270 mm

| BEV Skrzynka żeliwna | | | Płyta nośna pod skrzynkę beton | | |
|-------------------------|-------|---------|-----------------------------------|------|-------|
| nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 2-28-01098-000 | 386,9 | 1 724,- | 2-29-00497-000 | 37,7 | 168,- |

grupa rabatowa RB 17

PN 10
DN 25 ... 80

Opis

- › Automatyczny jednokomorowy pływakowy zawór powietrzny.
- › Z uszczelnieniem bezazbestowym.
- › Max. ilość powietrza odprowadzanego 0,14 m³/min.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, kołnierza: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Kula: gumą NR
- › Elementy wylotu: mosiądz
- › Uszczelnienie: polipropylen

Koźnierkowy
DN 50, 80 / PN 10Z przyłączem gwintowanym
DN 25 / PN 10

Koźnierkowy

| DN | PN | HILL koźnierkowy | | |
|----|----|---------------------|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10 | 3-84-00040-019 | 94,6 | 422,- |
| 80 | 10 | 3-84-00040-020 | 98,4 | 439,- |

Z przyłączem gwintowanym

| DN | PN | Gwint wew | HILL z przyłączem gwintowanym | | |
|----|----|--------------|----------------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 25 | 10 | G 1 | 3-84-00040-017 | 112,4 | 501,- |



PN 10, 16
DN 50 ... 200

grupa rabatowa RB 17



Konstrukcja podstawowa
DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Opis

- › Automatyczny zawór jednokomorowy.
- › Trzy tryby pracy:
 - duży przekrój napowietrzania dla napowietrzania dużych ilości powietrza przy opróżnianiu rurociągu
 - duży przekrój odpowietrzania do odpowietrzania dużych ilości powietrza przy napełnianiu rurociągu
 - mały przekrój powietrzny do odpowietrzania małych ilości powietrza podczas pracy
- › Gładka powierzchnia wewnątrz korpusu odporna na zabrudzenia i niekorodująca.
- › Łatwa konserwacja bez konieczności demontażu zaworu z rurociągu.
- › Możliwość instalacji w dowolnym kierunku dzięki obrotowemu kołnierzowi.
- › Wysoka niezawodność działania w wyniku umieszczenia części ruchomych w górnej części zaworu, gdzie są chronione przed kontaktem ze ściekami.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Gwint wewnętrzny G na pokrywie zgodny z ISO 228.
- › Wszystkie części są wykonane z materiałów nierdzewnych i odpornych na korozję.

Warunki pracy

- › Ścieki: max. 20 °C
- › Ciśnienie robocze:
 - min. 0,01 MPa
 - max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pływak, kołnierz przyłączeniowy: PE-HD 100
- › Kołnierz przyłączeniowy: stal węglowa, pokryta PP
- › Pokrywa: stal nierdzewna 1.4308 (19% Cr, 10% Ni)
- › Elementy wewnętrzne: POM/PVC
- › Uszczelnienie: guma NBR
- › Uszczelnienie grzybka: guma EPDM
- › Pokrywa kołnierza, śruby łączące pokrywę: stal nierdzewna A2 dla ISO 3506

Na zapytanie

- › Temperatura pracy do 50°C pod zmniejszonym ciśnieniem roboczym
- › Z zaworem odpowietrzającym do oczyszczania powietrza nagromadzonego
- › Z blokowaniem z pozycji otwartej podczas przepływania
- › Pokrywa: stal nierdzewna DUPLEX ASTM A995 4A
- › Z ochroną przeciw owadom

Konstrukcja podstawowa

| DN | PN | H [mm] | FLOWJET® PE | | |
|-----|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 665 | 3-28-01220-010 | 730,6 | 3 255,- |
| 80 | 10, 16 | 595 | 3-28-01221-010 | 729,0 | 3 248,- |
| 100 | 10, 16 | 590 | 3-28-01222-010 | 752,2 | 3 351,- |
| 150 | 10, 16 | 700 | 3-28-01223-010 | 1 147,4 | 5 112,- |
| 200 | 10 | 690 | 3-28-01224-011 | 1 243,4 | 5 540,- |
| 200 | 16 | 690 | 3-28-01224-010 | 1 256,7 | 5 599,- |

grupa rabatowa RB 26

PN 10, 16, 25
DN 50 ... 600

Opis

- Automatyczny hydraulicznie uruchamiany zawór regulacyjny membranowy z obwodem sterującym.
- Liniowa charakterystyka regulacyjna dzięki antykawitacyjnemu cylindrowi szczelinowemu, który jest dobierany dla konkretnych ciśnień.
- Regulacyjny cylinder szczelinowy, manometr i filtr z optyczną kontrolą zanieczyszczenia są standardową częścią zestawu.
- Warstwa napawana zapewnia długą żywotność siedziska.
- Praca bez kawitacji, wibracji i hałasu.
- Przylączy kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 1 (dawniej F1) z wyjątkiem DN 300.
- Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)
- Różnica ciśnień roboczych: min. 0,05 MPa

Materiały części podstawowych

- Korpus, pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Uszczelnienie, membrana, O-ringi: antybakteryjna guma EPDM
- Siedzisko: stal nierdzewna CrNi, napawane i polerowane
- Wkład regulujący: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- Rurki obwodu sterującego: stal nierdzewna 1.4571 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
- Filtr, części funkcjonalne obwodu sterowania: mosiądz

Obowiązkowe informacje dodatkowe na zapytanie

- Ciśnienie robocze na wylocie p_2
- Ciśnienie robocze na wlocie p_{1min} , p_{1max}
- Przepływ Q_{min} , Q_{max}

PICO®-M
DN 50 ... 300 / PN 10, 16

**Indywidualna armatura
regulacyjna: zapytanie
zawsze musi zawierać
wymagane dane
uzupełniające**

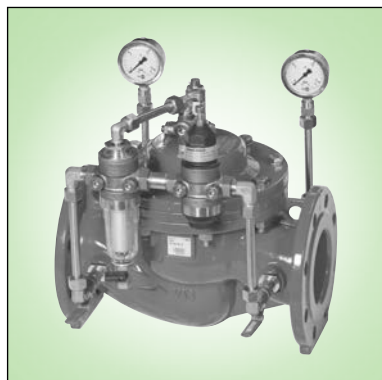
Konstrukcja podstawowa

Podane ceny są orientacyjne i służą jedynie do zilustrowania poziomu cenowego wyrobu. Cena zostanie ustalona w VAG po zapoznaniu się z dodatkowymi danymi informacyjnymi.

| DN | PN | L [mm] | PICO®-M zakres: 0,15 ... 1,2 MPa | | |
|-----|-----|-----------|-------------------------------------|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 230 | 10, 16 | 3-32-00501-000 | 1 166,1 | 5 196,- |
| 65 | 290 | 10, 16 | 3-32-00502-000 | 1 340,0 | 5 970,- |
| 80 | 310 | 10, 16 | 3-32-00503-000 | 1 336,8 | 5 956,- |
| 100 | 350 | 10, 16 | 3-32-00504-000 | 1 423,6 | 6 343,- |
| 125 | 400 | 10, 16 | 3-32-00505-000 | 1 513,0 | 6 741,- |
| 150 | 480 | 10, 16 | 3-32-00506-000 | 2 041,9 | 9 098,- |
| 200 | 600 | 10 | 3-32-00507-000 | 3 224,0 | 14 365,- |
| 200 | 600 | 16 | 3-32-00508-000 | 3 214,5 | 14 322,- |
| 250 | 730 | 10 | 3-32-00509-000 | 4 274,2 | 19 044,- |
| 250 | 730 | 16 | 3-32-00510-000 | 4 274,2 | 19 044,- |
| 300 | 710 | 10 | 3-32-00511-000 | 4 302,5 | 19 170,- |
| 300 | 710 | 16 | 3-32-00512-000 | 4 302,5 | 19 170,- |

PN 10, 16, 25
DN 50 ... 600

grupa rabatowa RB 26



PICO®-H, typ 02
do redukcji ciśnienia wylotowego
DN 50 ... 300 / PN 10, 16



**Indywidualna armatura
regulacyjna: zapytanie
zawsze musi zawierać
wymagane dane
uzupełniające**

Opis

- › Automatyczny hydraulicznie uruchamiany zawór regulacyjny membranowy z obwodem sterującym.
- › System modułowy obejmuje wszystkie standardowe funkcje:
 - typ 02: do redukcji ciśnienia wylotowego
 - typ 03: do utrzymania stałego ciśnienia / nadmiarowo-przelewowy
 - typ 04: do utrzymania poziomu wody pływakiem
 - typ 05: do regulacji poziomu wody przy pomocy ciśnienia słupa wody
- › Liniowa charakterystyka regulacyjna dzięki antykawitacyjnemu cylindrowi szczelinowemu, który jest dobierany dla konkretnych ciśnień.
- › Regulacyjny cylinder szczelinowy, manometry i filtr z optyczną kontrolą zanieczyszczenia są standardową częścią zestawu.
- › Warstwa napawana zapewnia długą żywotność siedziska.
- › Praca bez kawitacji, wibracji i hałasu.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 1 (dawniej F1) z wyjątkiem DN 300.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoka epoksydowa zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)
- › Różnica ciśnień roboczych: min. 0,05 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Tuleje gwintowane: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Uszczelnienie, membrana, O-ringi: antybakteryjna guma EPDM
- › Siedzisko: stal nierdzewna CrNi, napawane i polerowane
- › Filtr, zawór regulacyjny, obwód sterowania: stal nierdzewna

Niestandardowe wyposażenie i funkcje

- › DN 350 ... 600
- › PN 25
- › Type 06: do kontroli przepływu
- › Typ 09: do ochrony przed uderzeniami wody i ochrony pompy
- › Inne funkcje, wyposażenie lub regulacja zaworu

Konstrukcja podstawowa

Podane ceny są orientacyjne i służą jedynie do zilustrowania poziomu cenowego wyrobu. Cena zostanie ustalona w VAG po zapoznaniu się z dodatkowymi danymi informacyjnymi.

| DN | PN | L [mm] | PICO®-H, typ 02 zakres: 0,2 ... 1,2 MPa | | | PICO®-H, typ 03 zakres: 0,3 ... 2,1 MPa | | |
|-----|--------|-----------|--|---------|----------|--|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 230 | 3-32-00601-000 | 1 807,8 | 8 055,- | 3-32-00601-010 | 2 345,7 | 10 451,- |
| 65 | 10, 16 | 290 | 3-32-00602-000 | 1 998,8 | 8 906,- | 3-32-00602-010 | 2 536,7 | 11 303,- |
| 80 | 10, 16 | 310 | 3-32-00603-000 | 2 009,4 | 8 953,- | 3-32-00603-010 | 2 547,3 | 11 350,- |
| 100 | 10, 16 | 350 | 3-32-00604-000 | 2 072,8 | 9 236,- | 3-32-00604-010 | 2 610,7 | 11 632,- |
| 125 | 10, 16 | 400 | 3-32-00605-000 | 2 187,8 | 9 748,- | 3-32-00605-010 | 2 725,2 | 12 142,- |
| 150 | 10, 16 | 480 | 3-32-00606-000 | 2 717,0 | 12 106,- | 3-32-00606-010 | 3 254,9 | 14 503,- |
| 200 | 10 | 600 | 3-32-00607-000 | 3 854,6 | 17 174,- | 3-32-00607-010 | 4 392,4 | 19 571,- |
| 200 | 16 | 600 | 3-32-00608-000 | 3 852,3 | 17 164,- | 3-32-00608-010 | 4 390,2 | 19 561,- |
| 250 | 10 | 730 | 3-32-00609-000 | 4 905,5 | 21 857,- | 3-32-00609-010 | 5 443,3 | 24 253,- |
| 250 | 16 | 730 | 3-32-00610-000 | 4 902,6 | 21 844,- | 3-32-00610-010 | 5 440,2 | 24 239,- |
| 300 | 10 | 710 | 3-32-00611-000 | 4 947,8 | 22 045,- | 3-32-00611-010 | 5 485,6 | 24 442,- |
| 300 | 16 | 710 | 3-32-00612-000 | 4 947,7 | 22 045,- | 3-32-00612-010 | 5 483,7 | 24 433,- |

grupa rabatowa RB 26

PN 10, 16, 25
DN 50 ... 600**Obowiązkowe informacje dodatkowe na zapytanie****PICO®-H, typ 02****Redukuje ciśnienie wylotowe**

- › Ciśnienie robocze na wylocie p_2
- › Ciśnienie robocze na wlocie p_{1min} , p_{1max}
- › Przepływ Q_{min} , Q_{max}
- › Zakres regulacji:
 - standardowy 0,2-1,2 MPa
 - na zamówienie 0,04-0,2 MPa; 0,1-0,5 MPa; 0,5-2,1 MPa

PICO®-H, typ 03**Utrzymuje stałe ciśnienie przed zaworem**

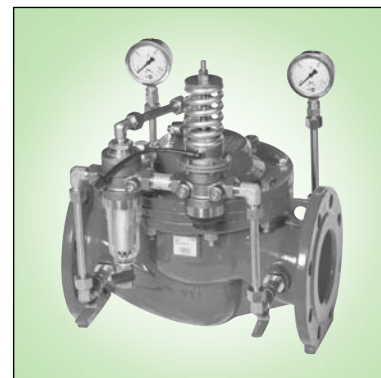
- › Ciśnienie robocze na wylocie p_1
- › Przepływ Q_{min} , Q_{max}
- › Zakres regulacji:
 - standardowy 0,3-2,1 MPa
 - na zamówienie 0,01-0,6 MPa

PICO®-H, typ 04**Regulowanie poziomu wody płwakiem**

- › Wymagana wysokość słupa wody H
- › Ciśnienie robocze na wlocie p_1
- › Przepływ Q_{max}

PICO®-H, typ 05**Do regulacji poziomu wody przy pomocy ciśnienia słupa wody**

- › Wymagana wysokość słupa wody H_{min} , H_{max}
- › Ciśnienie robocze na wlocie p_1
- › Przepływ Q_{max}



PICO®-H, typ 03
do utrzymania stałego ciśnienia
przed zaworem
DN 50 ... 300 / PN 10, 16



PICO®-H, typ 05
do regulacji poziomu wody
DN 50 ... 300 / PN 10, 16



**Indywidualna armatura
regulacyjna: zapytanie
zawsze musi zawierać
wymagane dane
uzupełniające**

PN 10, 16, 25
DN 50 ... 200

grupa rabatowa RB 26



Z kółkiem ręcznym
DN 50 ... 200 / PN 10, 16, 25



Z kołnierzem pod napęd elektryczny
DN 50 ... 200 / PN 10, 16, 25



Indywidualna armatura regulacyjna: zapytanie zawsze musi zawierać wymagane dane uzupełniające

Opis

- › Zewnętrznie sterowany zawór regulacyjny ze wznoszącym się wrzecionem i trzema uszczelkami typu O-ring.
- › Liniowa charakterystyka regulacyjna dzięki antykawitacyjnym regulacyjnym cylindrom szczelinowym, które są dobrane do konkretnych warunków hydraulicznych.
- › Zmienny przekrój pierścieniowy umożliwia ciągłe dławienie.
- › Niskie momenty obsługowe, odciążony tłok.
- › Długa żywotność dzięki napawaniu siedzisku.
- › Praca bez kawitacji, wibracji i hałasu.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 1 (dawniej F1).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Cylinder szczelinowy, cylinder wyrównawczy: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Siedzisko: stal nierdzewna CrNi, napawane i polerowane
- › Prowadzenie wrzeciona: mosiądz
- › Uszczelka zamknięcia: guma EPDM / NBR

Na zapytanie

- › Z manometrami połączonymi poprzez tulejki przyłączy obwodu sterującego typu CORFIX®
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
- › Ciśnienie nominalne PN 25
- › Z napędem elektrycznym
- › Sterowanie pływką

Wymagane dodatkowe informacje przy składaniu zapytania

- › Słup wody H₁ lub stan. ciśnienia p₁ przed zaworem
- › Wymagane H₂ słupa wody lub statyczne ciśnienie p₂ za zaworem
- › Wielkość przepływu medium Q_{min}, Q_{max}
- › Średnica nominalna DN₁, długość L₁, materiał i warunki techniczne rury przed zaworem
- › Średnica nominalna DN₂, długość L₂, materiał i warunki techniczne rury za zaworem
- › Wymagany sposób sterowania

Konstrukcja podstawowa

Podane ceny są orientacyjne i służą jedynie do zilustrowania poziomu cenowego wyrobu. Cena zostanie ustalona w VAG po zapoznaniu się z dodatkowymi danymi informacyjnymi.

| DN | PN | L [mm] | DURA kółko | | | DURA kołnierz pod napęd elektryczny | | |
|-----|--------|-----------|----------------|---------|----------|--|---------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 230 | 3-32-00701-000 | 1 709,8 | 7 618,- | 3-32-00701-001 | 1 987,7 | 8 856,- |
| 65 | 10, 16 | 290 | 3-32-00702-000 | 1 950,3 | 8 690,- | 3-32-00702-001 | 2 226,7 | 9 921,- |
| 80 | 10, 16 | 310 | 3-32-00703-000 | 1 953,7 | 8 705,- | 3-32-00703-001 | 2 230,1 | 9 936,- |
| 100 | 10, 16 | 350 | 3-32-00704-000 | 2 079,1 | 9 263,- | 3-32-00704-001 | 2 425,2 | 10 806,- |
| 125 | 10, 16 | 400 | 3-32-00705-000 | 2 251,9 | 10 034,- | 3-32-00705-001 | 2 528,3 | 11 265,- |
| 150 | 10, 16 | 480 | 3-32-00706-000 | 3 480,1 | 15 506,- | 3-32-00706-001 | 3 740,7 | 16 667,- |
| 200 | 16 | 600 | 3-84-00043-659 | 5 887,3 | 26 231,- | 3-84-00065-807 | 6 180,4 | 27 537,- |

grupa rabatowa RB 18

PN 10 ... 40
DN 150 ... 2000

Opis

- › Regulacyjny zawór suwakowy kołnierzowy z kołowym przekrojem przepływu.
- › Płynna regulacja przy dużych różnicach ciśnień i przepływu.
- › Indywidualna konstrukcja tłoka w zależności od warunków eksploatacyjnych.
- › Liniowa charakterystyka regulacyjna.
- › Praca bez kawitacji, wibracji i hałasu.
- › Zmienny przekrój pierścieniowy umożliwia ciągle dławienie.
- › Niewielkie siły napędowe dzięki odciążonemu tłokowi pierścieniowemu.
- › Listwy prowadzące cylinder w korpusie napawane brązem, obrobione precyzyjnie, odporne na zużywanie się, korozję, zabezpieczone przed podrdzewianiem.
- › Długa żywotność dzięki łożyskowaniu korbowodu wykonanego w tulejkach z kompozytu i tworzywa sztucznego.
- › Napęd z samohamowną przekładnią ślimakową, ze wskaźnikiem położenia.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy:
 - dla EN 558 szereg 15 (DN 150 ... 450)
 - 1,5 x DN (DN 500 ... 2000)
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i użytkowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16), max. 2,5 MPa (PN 25), max. 4,0 MPa (PN 40)

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Tłok: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Mechanizm korbowy, części wewnętrzne:
 - stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr) (DN 150 ... 800)
 - żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) (DN 900 ... 1600)
 - stal nierdzewna 1.4308 (19% Cr, 10% Ni) (DN 1800 ... 2000)
- › Prowadnice tłoka: napawane brązem
- › Uszczelka główna: antybakteryjna guma EPDM
- › Tuleje łożyskowe: brąz

Niestandardowe wyposażenie

- › Inne pokrycia (PATIG, RILSAN® PA 11, Halar® ECTFE)
- › Z HYsec Napędem hydraulicznym z dźwignią i przeciwwagą
- › Z układem sterującym do automatycznego sterowania hydraulicznego czynnika roboczego

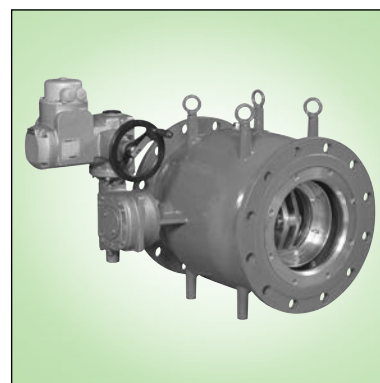
Wymagane dodatkowe informacje przy składaniu zapytania

- › Słup wody H_1 lub stat. ciśnienie p_1 przed zaworem
- › Wymagane H_2 słupa wody lub statyczne ciśnienie p_2 za zaworem
- › Wielkość przepływu medium Q_{min} , Q_{max}
- › Średnica nominalna DN_1 , długość L_1 , materiał i warunki techniczne rury przed zaworem
- › Średnica nominalna DN_2 , długość L_2 , materiał i warunki techniczne rury za zaworem
- › Wymagany sposób sterowania

Numer zamówienia i cena zostaną ustalone w VAG po zapoznaniu się z dodatkowymi danymi informacyjnymi.



Z kółkiem ręcznym
DN 150 ... 1600 / PN 10 ... 40



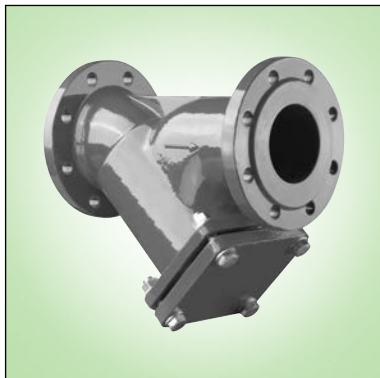
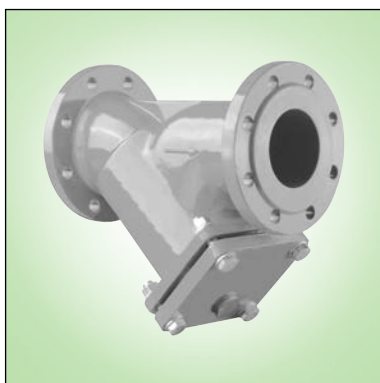
Z napędem elektrycznym
DN 150 ... 2000 / PN 10 ... 40



Indywidualna armatura regulacyjna: zapytanie zawsze musi zawierać wymagane dane uzupełniające

PN 10, 16
DN 40 ... 250

grupa rabatowa RB 06

Wersja standardowa, pokrycie epoksydowe
DN 40 ... 250 / PN 10, 16Z korkiem spustowym, malowanie lakierem syntetycznym
DN 40 ... 250 / PN 10, 16**Stosowanie dla olejów
i ropopochodnych należy
skonsultować z wytwórcą****Opis**

- › Filtr konstrukcji prostej przelotowej.
- › Do wychwytywania zanieczyszczeń mechanicznych w przepływającym medium.
- › DN 200 i 250 z korkiem spustowym do czyszczenia bez zdejmowania pokryw.
- › Siatka filtrująca z tkaniny metalowej.
- › Z klatką ochronną zapobiegającą zgnieceniu siatki (DN 40 ... 250).
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558 zereg 1 (dawniej F1).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoka epoksydowa / lakier syntetyczny.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C (epoksyd)
- › Para, olej, media nieagresywne: max. 200 °C (lakier syntetyczny)
- › Ciśnienie robocze: zależne od temperatury max. 1,6 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa: żeliwo szare wg EN-GJL-250 (GG-25)
- › Siatka, klatka ochronna: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Korek spustowy: mosiądz

Na zapytanie

- › DN 150 PN 10
- › O innej wielkości oczek sita
- › Wymienny wkład filtrujący
- › Dla produktów naftowych

Wykonanie podstawowe

| DN | PN | L [mm] | FORTE powłoka epoksydowa | | | FORTE lakier syntetyczny | | |
|-------------------|--------|-----------|-----------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 200 | 3-28-00254-002 | 92,3 | 411,- | 3-84-00040-082 | 106,8 | 476,- |
| 50 | 10, 16 | 230 | 3-28-00255-002 | 109,3 | 487,- | 3-84-00040-084 | 127,4 | 567,- |
| 65 | 10, 16 | 290 | 3-28-00256-002 | 153,7 | 685,- | 3-84-00040-086 | 173,0 | 771,- |
| 80 | 10, 16 | 310 | 3-28-00257-002 | 174,8 | 779,- | 3-84-00040-091 | 200,5 | 893,- |
| 100 | 10, 16 | 350 | 3-28-00258-002 | 200,4 | 893,- | 3-84-00040-098 | 231,0 | 1 029,- |
| 125 | 10, 16 | 400 | 3-28-00259-002 | 346,9 | 1 546,- | 3-84-00040-102 | 376,3 | 1 677,- |
| 150 | 16 | 480 | 3-28-00260-002 | 451,8 | 2 013,- | 3-84-00040-103 | 492,8 | 2 196,- |
| 200 ¹⁾ | 10 | 600 | 3-28-00261-003 | 841,2 | 3 748,- | 3-84-00040-077 | 914,0 | 4 072,- |
| 200 ¹⁾ | 16 | 600 | 3-28-00261-002 | 853,3 | 3 802,- | 3-84-00040-066 | 910,3 | 4 056,- |
| 250 ¹⁾ | 10 | 730 | 3-28-00263-005 | 1 860,5 | 8 290,- | 3-84-00040-081 | 1 814,8 | 8 086,- |
| 250 ¹⁾ | 16 | 730 | 3-28-00263-002 | 1 867,1 | 8 319,- | 3-84-00040-078 | 1 812,1 | 8 074,- |

¹⁾ Z korkiem spustowym

grupa rabatowa RB 28

PN 10
DN 50 ... 500

Opis

- › Do ochrony rurociągu ssawnego przed wnikaniem zanieczyszczeń mechanicznych.
- › Kosz pełni funkcję zaworu zwrotnego (tzw. zawór stopowy) zapobiegającego samoczynnemu opróżnianiu rurociągu po stronie ssącej pompy.
- › Sito wykonywane jest z perforowanej blachy, dno bez otworów.
- › Niewielkie opory przepływu.
- › Kołnierz przyłączeniowy zgodny z PN EN 1092-2.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa

Materiały części podstawowych

- › Korpus, klapka: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Sito: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Śruby: stal nierdzewna A2
- › Płyta siedliska: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Uszczelnienie siedliska: guma EPDM

Na zapytanie

- › Inna wielkość otworów sita
- › DN 300 ... 500 (RB 18)

Wykonanie podstawowe
DN 50 ... 500 / PN 10

Wykonanie podstawowe

| DN | PN | SAK | | |
|-----|----|----------------|-------|---------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10 | 1-85-00005-676 | 120,6 | 537,- |
| 65 | 10 | 1-85-00005-677 | 139,4 | 621,- |
| 80 | 10 | 1-85-00005-678 | 147,8 | 658,- |
| 100 | 10 | 1-85-00005-680 | 185,5 | 827,- |
| 125 | 10 | 1-85-00005-682 | 246,0 | 1 096,- |
| 150 | 10 | 3-28-00356-052 | 398,4 | 1 775,- |
| 200 | 10 | 1-85-00005-686 | 548,9 | 2 446,- |
| 250 | 10 | 1-85-00005-691 | 674,3 | 3 004,- |

PN 10 ... 40
DN 50 ... 2000

grupa rabatowa RB 16

Wykonanie podstawowe
DN 50 ... 2000 / PN 10, 16**Armatura nie może być wykorzystywana jako kompensator****Zastosowanie wstawki do zabudowy armatury międzykołnierzowej ZETA, MONO oraz CEREX 300-L możliwe z użyciem króćca FF. Dla CEREX 300-W patrz "Na zapytanie".****Opis**

- › Wstawka montażowa wg AWWA C219.
- › Z śrubami przechodzącymi obustronnie.
- › Ułatwia montaż i wymianę armatury z rurociągu.
- › Do wyrównywania niewielkich odchyłek podczas montażu rurociągów.
- › Zabudowane pierścienie uszczelniające zapewniające wysoką szczelność.
- › Szybki montaż dzięki małej ilości śrub mocujących.
- › Wstawka może być użyta dla przenoszenia małych sił osiowych.
- › Wygodny montaż dzięki niskiemu ciężarowi spawanej konstrukcji.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe owiercone wg PN EN 1092-1.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna: max. 50 °C
- › Woda surowa: max. 90 °C
- › Ścieki, ciecze nieagresywne: max. 60 °C (guma NBR)
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Pierścień dociskający uszczelnienie: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) / stal węglowa
- › Pręty gwintowane: stal węglowa, ocynkowane
- › Pierścień uszczelniający: gumę EPDM
- › Korpus część nieruchoma: stal węglowa
- › Korpus część ruchoma: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) / stal węglowa

Na zapytanie

- › Z wydłużonymi prętami gwintowanymi do zastosowania z przepustnicami międzykołnierzowymi CEREX 300-W
- › Pręty gwintowane: stal nierdzewna A2 lub A4
- › Pierścień uszczelniający: gumę NBR
- › PN 25, 40

Wykonanie podstawowe

| DN | L [mm] | Z ¹⁾ [mm] | PN | VARIplus-DJ guma: EPDM | | | PN | VARIplus-DJ guma: EPDM | | |
|------|-----------|-------------------------|----|---------------------------|----------|-----------|----|---------------------------|----------|-----------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 185 | 20 | 10 | 3-83-00508-902 | 139,3 | 621,- | 16 | 3-83-00508-902 | 139,3 | 621,- |
| 65 | 185 | 20 | 10 | 3-83-00658-902 | 163,2 | 727,- | 16 | 3-83-00658-902 | 163,2 | 727,- |
| 80 | 185 | 20 | 10 | 3-83-00808-902 | 178,3 | 794,- | 16 | 3-83-00808-902 | 178,3 | 794,- |
| 100 | 185 | 20 | 10 | 3-83-01008-902 | 166,5 | 742,- | 16 | 3-83-01008-902 | 166,5 | 742,- |
| 125 | 185 | 20 | 10 | 3-83-01258-902 | 188,9 | 842,- | 16 | 3-83-01258-902 | 188,9 | 842,- |
| 150 | 185 | 20 | 10 | 3-83-01508-902 | 232,0 | 1 034,- | 16 | 3-83-01508-902 | 232,0 | 1 034,- |
| 200 | 185 | 20 | 10 | 3-83-02008-901 | 317,2 | 1 413,- | 16 | 3-83-02008-902 | 278,7 | 1 242,- |
| 250 | 195 | 20 | 10 | 3-83-02508-901 | 467,7 | 2 084,- | 16 | 3-83-02508-902 | 449,6 | 2 003,- |
| 300 | 195 | 20 | 10 | 3-83-03008-901 | 546,9 | 2 437,- | 16 | 3-83-03008-902 | 512,9 | 2 285,- |
| 350 | 275 | 25 | 10 | 3-83-03508-901 | 816,1 | 3 636,- | 16 | 3-83-03508-902 | 678,3 | 3 022,- |
| 400 | 275 | 25 | 10 | 3-83-04008-901 | 908,3 | 4 047,- | 16 | 3-83-04008-902 | 883,1 | 3 935,- |
| 450 | 275 | 25 | 10 | 3-83-04508-901 | 818,6 | 3 648,- | 16 | 3-83-04508-902 | 1 077,7 | 4 802,- |
| 500 | 275 | 25 | 10 | 3-83-05008-901 | 1 207,9 | 5 382,- | 16 | 3-83-05008-902 | 1 451,4 | 6 467,- |
| 600 | 275 | 25 | 10 | 3-83-06008-901 | 1 456,4 | 6 489,- | 16 | 3-83-06008-902 | 1 382,1 | 6 158,- |
| 700 | 275 | 25 | 10 | 3-83-07008-901 | 1 967,3 | 8 766,- | 16 | 3-83-07008-902 | 1 666,0 | 7 423,- |
| 800 | 275 | 25 | 10 | 3-83-08008-901 | 2 514,0 | 11 201,- | 16 | 3-83-08008-902 | 2 148,0 | 9 571,- |
| 900 | 275 | 25 | 10 | 3-83-09008-901 | 3 123,2 | 13 916,- | 16 | 3-83-09008-902 | 2 492,2 | 11 104,- |
| 1000 | 290 | 30 | 10 | 3-83-10008-901 | 3 629,2 | 16 170,- | 16 | 3-83-10008-902 | 2 819,7 | 12 564,- |
| 1200 | 310 | 30 | 10 | 3-83-12008-901 | 5 944,9 | 26 488,- | 16 | 3-83-12008-902 | 4 764,4 | 21 228,- |
| 1400 | 340 | 30 | 10 | 3-83-14008-901 | 11 098,4 | 49 450,- | 16 | 3-83-14008-902 | 7 161,5 | 31 909,- |
| 1600 | 380 | 30 | 10 | 3-83-16008-901 | 19 079,3 | 85 009,- | 16 | 3-83-16008-902 | 20 106,2 | 89 585,- |
| 1800 | 380 | 30 | 10 | 3-83-18008-901 | 27 675,7 | 123 312,- | 16 | 3-83-18008-902 | 29 058,3 | 129 472,- |
| 2000 | 380 | 30 | 10 | 3-83-20008-901 | 32 764,6 | 145 986,- | 16 | 3-83-20008-902 | 34 391,2 | 153 233,- |

¹⁾ Wymiar o jaki może się rozciągnąć/skrócić długość budowy

grupa rabatowa RB 16

PN 10, 16
DN 40 ... 250

Opis

- › Wstawka montażowa z luźnymi elementami.
- › Ułatwia montaż i wymianę armatury z rurociągu.
- › Dla ułatwienia montażu czy wymiany armatury w rurociągach.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN EN 1092-2.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK / lakier syntetyczny.

Warunki pracy

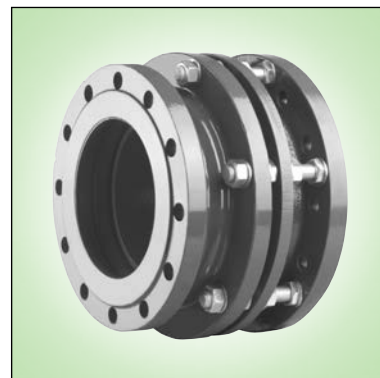
- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C (epoxyd)
- › Ścieki, ciecze nieagresywne: max. 200 °C (lakier syntetyczny)
- › Ciśnienie robocze: zależne od temperatury max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

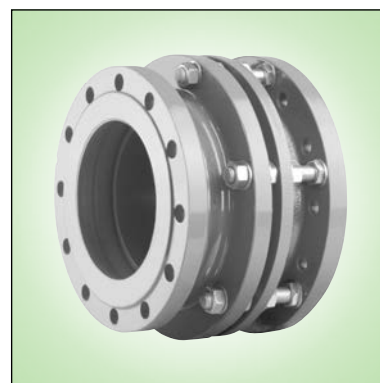
- › Części korpusu: żeliwo szare EN-GJL-250 (GG-25)
- › Sznur uszczelniający: PTFE (epoxyd) / włókno bezazbestowe T 4432 (lakier syntetyczny)
- › Pręty gwintowane: stal węglowa, ocynkowana

Na zapytanie

- › Pręty gwintowane: stal nierdzewna
- › Inne pokrycia powierzchni



Pokrycie epoksydowe
DN 40 ... 250 / PN 10, 16



Pokrycie lakierem syntetycznym
DN 40 ... 250 / PN 10, 16

Na zapytanie

| DN | PN | L [mm] | Z ¹⁾ [mm] | MONTY powłoka epoksydowa | | | MONTY lakier syntetyczny | | |
|-----|--------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------|---------|-----------------------------|-------|---------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 160 | 5 | 3-84-00036-472 | 259,3 | 1 155,- | 3-84-00036-471 | 261,8 | 1 167,- |
| 50 | 10, 16 | 165 | 5 | 3-84-00036-474 | 148,9 | 663,- | 3-84-00036-473 | 170,7 | 761,- |
| 65 | 10, 16 | 175 | 7 | 3-84-00036-477 | 231,8 | 1 033,- | 3-84-00036-476 | 233,8 | 1 042,- |
| 80 | 10, 16 | 180 | 8 | 3-84-00036-480 | 181,9 | 810,- | 3-84-00036-479 | 183,1 | 816,- |
| 100 | 10, 16 | 200 | 10 | 3-84-00036-483 | 216,5 | 965,- | 3-84-00036-482 | 217,6 | 969,- |
| 125 | 10, 16 | 205 | 10 | 3-84-00036-486 | 349,3 | 1 556,- | 3-84-00036-485 | 349,2 | 1 556,- |
| 150 | 10, 16 | 210 | 10 | 3-84-00036-490 | 337,0 | 1 502,- | 3-84-00036-488 | 322,6 | 1 437,- |
| 200 | 10 | 225 | 10 | 3-84-00036-495 | 597,8 | 2 663,- | 3-84-00036-496 | 616,6 | 2 747,- |
| 200 | 16 | 225 | 10 | 3-84-00036-494 | 619,1 | 2 759,- | 3-84-00036-493 | 609,0 | 2 713,- |
| 250 | 10 | 250 | 15 | 3-84-00036-503 | 786,7 | 3 505,- | 3-84-00036-504 | 770,0 | 3 431,- |
| 250 | 16 | 250 | 15 | 3-84-00036-502 | 786,4 | 3 504,- | 3-84-00036-500 | 770,0 | 3 431,- |

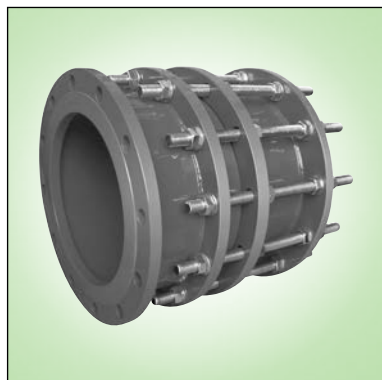
¹⁾ Wymiar o jaki może się rozciągnąć/skrócić długość budowy



**Armatura nie może być
wykorzystywana jako
kompensator**

PN 6 ... 40
DN 50 ... 1800

grupa rabatowa RB 18

Wykonanie podstawowe
DN 500 ... 1800 / PN 6 ... 40

**Armatura nie może być
wykorzystywana jako
kompensator**

Opis

- › Wstawka montażowa z jednostronnie ustawialnym zespołem blokującym.
- › Ułatwia montaż i wymianę armatury z rurociągu.
- › Umożliwia łatwe uzyskanie luzów montażowych pomiędzy kołnierzami.
- › Ułatwia i przyspiesza montaż dzięki swobodnemu dopasowaniu.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN EN 1092-1.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna i surowa: max. 50 °C (guma EPDM)
- › Ścieki, ciecze nieagresywne: max. 50 °C (guma NBR)
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Elementy korpusu: stal węglowa typy St3S
- › Pierścień uszczelniający: guma EPDM
- › Pręty gwintowane: stal węglowa, ocynkowane

Na zapytanie

- › Pręty gwintowane: stal nierdzewna A2 lub A4
- › DN 50 ... 300, 1200 ... 1800
- › Pierścień uszczelniający: guma NBR
- › Niestandardowa długość zabudowy
- › PN 6, 25, 40

Wykonanie podstawowe

| DN | Z ¹⁾ [mm] | PN | L [mm] | VAF guma: EPDM | | | PN | L [mm] | VAF guma: EPDM | | |
|------|-------------------------|----|-----------|-------------------|---------|----------|----|-----------|-------------------|---------|----------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 300 | 25 | 10 | 350 | 1-85-00003-012 | 1 232,6 | 5 492,- | 16 | 375 | 1-85-00003-013 | 1 337,0 | 5 957,- |
| 350 | 25 | 10 | 350 | 1-85-00003-015 | 1 497,2 | 6 671,- | 16 | 425 | 1-85-00003-016 | 1 683,1 | 7 499,- |
| 400 | 25 | 10 | 375 | 1-85-00003-019 | 1 971,0 | 8 782,- | 16 | 425 | 1-85-00003-020 | 2 093,2 | 9 327,- |
| 500 | 25 | 10 | 375 | 1-85-00003-022 | 2 331,9 | 10 390,- | 16 | 450 | 1-85-00003-023 | 3 154,9 | 14 057,- |
| 600 | 25 | 10 | 400 | 1-85-00003-025 | 2 936,8 | 13 085,- | 16 | 475 | 1-85-00003-026 | 4 596,1 | 20 478,- |
| 700 | 25 | 10 | 400 | 1-85-00003-027 | 3 424,4 | 15 258,- | 16 | 475 | 1-85-00003-028 | 5 123,7 | 22 829,- |
| 800 | 25 | 10 | 450 | 1-85-00003-029 | 3 802,9 | 16 944,- | 16 | 525 | 1-85-00003-030 | 6 446,5 | 28 723,- |
| 1000 | 25 | 10 | 475 | 1-85-00003-033 | 5 838,5 | 26 014,- | 16 | 550 | 1-85-00003-034 | 8 490,1 | 37 828,- |

¹⁾ Wymiar o jaki może się rozciągnąć/skrócić długość budowy



grupa rabatowa RB 16

**PN 10, 16
DN 50 ... 600**

Opis

- › Adapter kołnierzowy wg AWWA C219.
- › Uniwersalne zastosowanie do rur gładkich z żeliwa, stali, tworzyw, betonu i innych.
- › Tolerancje średnicy zewnętrznej rur nawet do 23 mm (wg DN).
- › Połączenie bez naprężeń, możliwe odchylenia +/- 3°.
- › Owiert kołnierza na PN 10 oraz PN 16.
- › Brak zabezpieczenia przed wyrwaniem.
- › Szybki i prosty montaż.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN EN 1092-2.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna: max. 50 °C
- › Woda surowa: max. 90 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiał części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Śruby ściągające: stal węglowa, ocynkowana
- › Pierścień uszczelniający: guma EPDM

Na zapytanie

- › Śruby ściągające: stal nierdzewna A4
- › Pierścień uszczelniający: guma NBR (ścieki)



Wykonanie podstawowe
DN 50 ... 600 / PN 10, 16



**Nie wolno stosować do
kompensacji wydłużeń
termicznych**



**Przy rurach z tworzyw
konieczne jest stosowanie
wewnętrznej tulei wsporczej**

Wykonanie podstawowe

| DN | PN | Da ¹⁾ [mm] | VARIpplus-RFA bez zabezpieczenia przeciw wyrwaniu guma: EPDM | | |
|-----|--------|--------------------------|--|--------------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 59 ... 72 | 3-83-00505-002 | 39,3 | 175,- |
| 65 | 10, 16 | 72 ... 85 | 3-83-00655-002 | 46,3 | 206,- |
| 80 | 10, 16 | 88 ... 103 | 3-83-00805-002 | 60,9 | 271,- |
| 100 | 10, 16 | 109 ... 128 | 3-83-01005-002 | 62,0 | 276,- |
| 125 | 10, 16 | 138 ... 153 | 2-85-00001-102 | 95,3 | 425,- |
| 150 | 10, 16 | 159 ... 182 | 3-83-01505-002 | 86,0 | 383,- |
| 175 | 10, 16 | 192 ... 210 | 3-83-01755-002 | 70,2 | 313,- |
| 200 | 10, 16 | 218 ... 235 | 3-83-02005-002 | 105,7 | 471,- |
| 250 | 16 | 242 ... 262 | 3-83-02255-002 | 124,1 | 553,- |
| 250 | 10, 16 | 250 ... 267 | 3-83-02505-002 | 135,4 | 603,- |
| 250 | 10, 16 | 272 ... 289 | 3-83-02515-002 | 154,8 | 690,- |
| 300 | 10, 16 | 315 ... 332 | 3-83-03005-002 | 194,1 | 865,- |
| 300 | 10, 16 | 322 ... 340 | 3-83-03015-002 | 195,7 | 872,- |
| 350 | 10, 16 | 351 ... 378 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 350 | 10, 16 | 374 ... 391 | 3-83-03505-002 | 310,1 | 1 382,- |
| 400 | 10, 16 | 417 ... 437 | 3-83-04005-002 | 407,2 | 1 814,- |
| 400 | 10, 16 | 425 ... 442 | 3-83-04015-002 | 313,0 | 1 395,- |
| 450 | 10, 16 | 480 ... 500 | 3-83-04505-002 | 318,4 | 1 419,- |
| 500 | 10, 16 | 526 ... 546 | 3-83-05005-002 | 455,8 | 2 031,- |
| 600 | 10, 16 | 630 ... 650 | 3-83-06005-002 | 471,9 | 2 103,- |

¹⁾ Średnica zewnętrzna rur



DN 50 ... 600

grupa rabatowa RB 16



Zakładni provedení
DN 50 ... 600



**Nie wolno stosować do
kompensacji wydłużeń
termicznych**



**Przy rurach z tworzyw
konieczne jest stosowanie
wewnętrznej tulei wsporczej**

Opis

- › Łącznik rurowy wg AWWA C219.
- › Uniwersalne zastosowanie do rur gładkich z żeliwa, stali, tworzyw, betonu i innych.
- › Dla połączenia rurociągów o różnej średnicy.
- › Tolerancje średnicy zewnętrznej rur nawet do 23 mm (wg DN).
- › Połączenie obu rur bez naprężeń, możliwe odchylenia +/- 6°
- › Brak zabezpieczenia przed wyrwaniem.
- › Szybki i prosty montaż.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Woda pitna: max. 50 °C
- › Woda surowa: max. 90 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa

Materiał części podstawowych

- › Okulary dociskowe: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Korpus:
 - stal węglowa (DN 50 ... 300)
 - żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) (DN 350 ... 600)
- › Śruby ściągające: stal węglowa, ocynkowana
- › Pierścień uszczelniający: guma EPDM

Na zapytanie

- › Tuleje wsporcze dla łączenia rur z tworzyw (PCW, PE-HD)
- › Śruby ściągające: stal nierdzewna A4
- › Korpus: stal nierdzewna A4
- › Pierścień uszczelniający: guma NBR (ścieki)
- › Wyposażenie jako zaślepka dla rur

Wykonanie podstawowe

| DN | Da ¹⁾ [mm] | VARIpplus-RC bez zabezpieczenia przeciw wyrwaniu guma: EPDM | | |
|-----|--------------------------|---|--------------|---------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 59 ... 72 | 3-83-00501-002 | 32,4 | 144,- |
| 65 | 72 ... 85 | 3-83-00651-002 | 42,1 | 188,- |
| 80 | 88 ... 103 | 3-83-00801-002 | 47,9 | 213,- |
| 100 | 109 ... 128 | 3-83-01001-002 | 52,4 | 233,- |
| 125 | 138 ... 153 | 3-83-01251-002 | 58,2 | 259,- |
| 150 | 159 ... 182 | 3-83-01511-002 | 90,7 | 404,- |
| 175 | 192 ... 210 | 3-83-01751-002 | 83,7 | 373,- |
| 200 | 218 ... 235 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 225 | 242 ... 262 | 3-83-02261-002 | 91,7 | 409,- |
| 250 | 250 ... 267 | 3-83-02501-002 | 133,0 | 593,- |
| 250 | 272 ... 289 | 3-83-02511-002 | 155,4 | 692,- |
| 300 | 315 ... 332 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 300 | 322 ... 340 | 3-83-03011-002 | 208,0 | 927,- |
| 350 | 351 ... 378 | 3-83-03501-002 | 213,5 | 951,- |
| 350 | 367 ... 391 | 3-83-03511-002 | 178,1 | 794,- |
| 400 | 390 ... 410 | 3-83-04001-002 | 284,1 | 1 266,- |
| 400 | 417 ... 437 | 3-83-04011-002 | 238,8 | 1 064,- |
| 450 | 480 ... 500 | 3-83-04511-002 | 267,1 | 1 190,- |
| 500 | 526 ... 546 | 3-83-05001-002 | 332,2 | 1 480,- |
| 600 | 630 ... 650 | 3-83-06011-002 | 366,5 | 1 633,- |

¹⁾ Średnica zewnętrzna rur



grupa rabatowa RB 18, 22

Opis

- › Skrzynka przeznaczona do ochrony elementów sterujących zaworów zabudowanych w ziemi przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- › Pokrywa jest mechanicznie zabezpieczona przed kradzieżą.
- › Ochrona antykorozyjna: pokrycie bitumicznym na bazie asfaltu.

Wykonanie

- › Zasurowa:
 - obudowy ziemne są osadzone na zasuwach (DN 40 ... 600)
- › Zaworowa:
 - obudowy ziemne zamontowane na zasuwach (DN 20, 25, 30)
 - obudowy ziemne zamontowane na mostkach nawiertowych
- › Hydrantowa:
 - dla hydrantów zabudowanych pod ziemią

Materiały części podstawowych

- › Korpus, wieko: żeliwo szare EN-GJL-200 (GG 20)
- › Nit łączący: stal węglowa
- › Mostek: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)

Na zapytanie

- › Powłoka chroniona powłoką epoksydową (odcień niebieski RAL 5005).

Wykonanie podstawowe

| Typ | RAMBO skrzynka | | | płyta podkładowa | | |
|-------------------|----------------|-------|---------|------------------|--------------|------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| zasuwowa | 1-85-00005-857 | 48,0 | 214,- | na zapytanie | na zapytanie | |
| zaworowa | 2-29-00024-901 | 25,5 | 114,- | 2-29-00024-902 | 4,0 | 18,- |
| hydrantowa DN 80 | 1-85-00005-863 | 75,3 | 335,- | 2-29-00450-000 | 19,5 | 87,- |
| hydrantowa DN 100 | 2-29-00022-000 | 415,5 | 1 851,- | | | |

Zasurowa
z ruchomym uchwytemZaworowa
z ruchomym uchwytemHydrantowa
z formowanego stalowego mostka



grupa rabatowa RB 24



Elementy zestawu napędowych



**Przy składaniu zamówienia
lub zapytania prosimy o
podanie prostego schematu
montażowego lub
wymaganych wymiarów**

Opis

- › Regulowany system zestawów napędowych dla indywidualnego operowania produktów:
 - EKO^{®plus} Zasuwa klinowa
 - BETA[®] 200 Zasuwa klinowa
 - ZETA[®] Zasuwa nożowa
 - MONO Zasuwa nożowa
 - EROX^{®plus} Zasuwa wrzecionowa
 - ERI^{®plus} Zasuwa wrzecionowa
 - EKN[®] Przepustnica kołnierzowa
 - RIKO[®] Zawór suwakowy
- › Zespół składa się z elementów sterujących i łączących i elementów prowadzących.
- › Łatwy montaż na miejscu.
- › Możliwość zamiany napędu ręcznego na inny napęd bez konieczności demontażu ze ściany.
- › W przypadku zasuw z wrzecionem wznoszącym się, długość sztywnego przedłużenia wrzeciona może być łatwo skracana na budowie do oczekiwanych wymiarów montażowych, co 100 mm.
- › Elementy ze stali nierdzewnej są trawione kąpielowo i pasywowane, inne są zabezpieczone powłoką epoksydową.

Materiały części podstawowych

- › Elementy z blachy i rury łączące: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Prowadnice do ściany, kolumnienki: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4057 (17% Cr)
- › Złączki: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Elementy montażowe

- › Wrzeciono – wznoszące się
- › Wrzeciono – nie wznoszące się
- › Teleskopowe przedłużenie wrzecion
- › Przedłużenie wrzeciona z przegubem cardana
- › Przedłużenie wrzeciona sztywne
- › Prowadnice do ściany - regulowane
- › Uchwyt do ściany
- › Kolumnienka
- › Uchwyt sufitowy
- › Kwadrat pod klucz T
- › Przyłącze do napędu
- › Przeguby
- › Wskaźnik położenia
- › Kółko ręczne
- › Złączki

grupa rabatowa RB 28

Opis

- › Sztywny zestaw obudowy do napędu armatury w zabudowie ziemnej.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową.

Wykonanie

- › LADA®-A: dla zasuw
- › LADA®-B: dla mostków nawiertowych z zasuwą
- › LADA®-C: dla mostków nawiertowych z zaworem kulowym

Materiały części podstawowych

- › Nasada czworokątna, tulejka sprzęgająca: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Pręt przedłużenia: stal węglowa 1.0026
- › Kołki łączące: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Rura ochronna, pokrywka: tworzywo sztuczne

Na zamówienie

- › Inne głębokości zabudowy Rd

Dla zasuw

| DN | Rd ¹⁾ [m] | LADA®-A górną nasadą czworokątną: 27 mm | | | Rd ¹⁾ [m] | LADA®-A górną nasadą czworokątną: 27 mm | | |
|-------------|-------------------------|--|------|-------|-------------------------|--|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40, 50 | 1,0 | 2-29-01195-100 | 20,1 | 89,- | 1,25 | 2-29-01195-125 | 26,2 | 117,- |
| 65, 80 | 1,0 | 2-29-01190-100 | 22,4 | 100,- | 1,25 | 2-29-01190-125 | 24,3 | 108,- |
| 100 ... 150 | 1,0 | 2-29-01192-100 | 19,9 | 89,- | 1,25 | 2-29-01192-125 | 24,6 | 110,- |
| 200 | 1,0 | 2-29-01193-100 | 27,0 | 120,- | 1,25 | 2-29-01193-125 | 29,2 | 130,- |
| 250, 300 | 1,0 | 2-29-01194-100 | 26,1 | 116,- | 1,25 | 2-29-01194-125 | 28,4 | 127,- |
| 350 | | | | | 1,25 | 1-85-00005-825 | 21,7 | 97,- |

| DN | Rd ¹⁾ [m] | LADA®-A górną nasadą czworokątną: 27 mm | | | Rd ¹⁾ [m] | LADA®-A górną nasadą czworokątną: 27 mm | | |
|-------------|-------------------------|--|------|-------|-------------------------|--|-------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40, 50 | 1,5 | 2-29-01189-000 | 27,5 | 122,- | 2,00 | 1-85-00005-772 | 32,2 | 143,- |
| 65, 80 | 1,5 | 2-29-01190-000 | 26,7 | 119,- | 2,00 | 2-29-01190-200 | 31,7 | 141,- |
| 100 ... 150 | 1,5 | 2-29-01192-000 | 25,8 | 115,- | 2,00 | 2-29-01192-200 | 32,0 | 142,- |
| 200 | 1,5 | 2-29-01193-000 | 33,9 | 151,- | 2,00 | 2-29-01193-200 | 43,4 | 194,- |
| 250, 300 | 1,5 | 2-29-01194-000 | 31,0 | 138,- | 2,00 | 2-29-01194-200 | 40,1 | 179,- |
| 350 | 1,5 | 1-85-00005-826 | 29,2 | 130,- | 2,00 | 1-85-00005-827 | 34,7 | 155,- |
| 400 ... 500 | 1,5 | 1-85-00001-603 | 98,8 | 440,- | 2,00 | 2-29-01196-200 | 158,0 | 704,- |
| 600 | | | | | 2,0 | 1-85-00005-835 | 195,7 | 872,- |

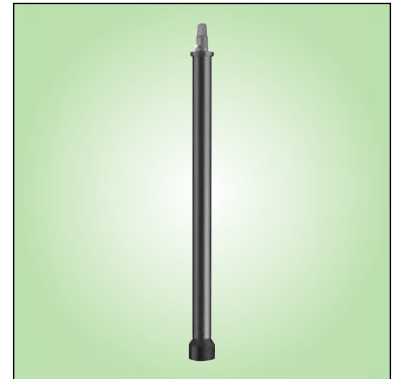
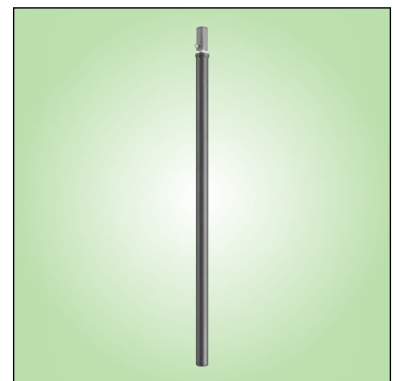
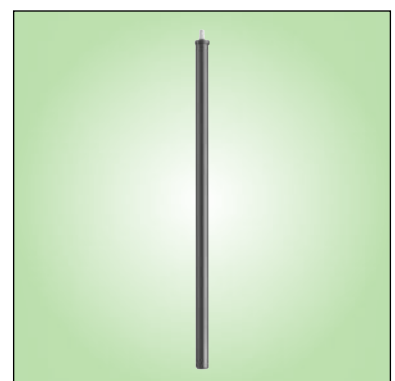
Dla mostków nawiertowych z zasuwą

| Rd ¹⁾ [m] | LADA®-B górną nasadą czworokątną: 27 mm | | |
|-------------------------|--|------|-------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 1,0 | 1-85-00005-774 | 19,4 | 86,- |
| 1,25 | 1-85-00005-775 | 19,9 | 89,- |
| 1,5 | 1-85-00005-776 | 25,0 | 111,- |
| 2,0 | 1-85-00005-777 | 31,1 | 139,- |

Dla mostków nawiertowych z zaworem kulowym

| Rd ¹⁾ [m] | LADA®-C górną końcówką wrzecioną: 12 mm | | |
|-------------------------|--|------|-------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 1,0 | 1-85-00005-743 | 15,4 | 69,- |
| 1,25 | 1-85-00005-745 | 18,3 | 81,- |
| 1,5 | 1-85-00005-747 | 18,4 | 82,- |
| 2,0 | 1-85-00005-750 | 27,9 | 124,- |

¹⁾ Głębokość zabudowy Rd – mierzona od górnej krawędzi rury do wierzchu terenu

LADA®-A
dla zasuwLADA®-B
dla mostków nawiertowych
z zasuwąLADA®-C
dla mostków nawiertowych
z zaworem kulowym

Wypożyczenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|------------------|-------------|---------|
| skrzynka | patrz RAMBO | |
| plyta podkładowa | patrz RAMBO | |



grupa rabatowa RB 18



PATENTplus-AT
dla zasuw



PATENTplus-BT
dla mostków nawiertowych

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|------------------|-------------|---------|
| skrzynka | patrz RAMBO | |
| plyta podkladowa | patrz RAMBO | |

Opis

- Teleskopowa obudowa ziemna do napędu armatury w zabudowie ziemnej.
- Teleskopowe połączenie drągów umożliwia dopasowanie do terenu.
- Niewielkie siły potrzebne do zmiany długości.
- Blokowanie w ustawionej wysokości dzięki hamulcowi ze sprężyną.
- Z czerwonym identyfikatorem dla mostków nawiertowych z zaworem kulowym.
- Ochrona antykorozyjna: części metalowe ocynkowane.

Wykonanie

- PATENTplus-AT: dla zasuw
- PATENTplus-BT: dla mostków nawiertowych

Materiały części podstawowych

- Nasada czworokątna, tulejka sprzęgająca: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pręt przedłużenia: stal węglowa 1.0026
- Kółki łączące: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- Rura ochronna, pokrywa, obudowy: tworzywo sztuczne

Na zapytanie

- Inne głębokości zabudowy Rd
- Pręt przedłużenia: stal nierdzewna

Dla zasuw

| DN | Rd ¹⁾ [m] | PATENTplus-AT górna nasada czworokątna: 27 mm | | | Rd ¹⁾ [m] | PATENTplus-AT górna nasada czworokątna: 27 mm | | |
|-------------|-------------------------|---|------|-------|-------------------------|---|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40, 50 | 0,75 ... 1,0 | 2-29-00695-302 | 48,6 | 216,- | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00700-302 | 51,3 | 229,- |
| 65, 80 | 0,75 ... 1,0 | 2-29-00696-302 | 53,2 | 237,- | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00703-302 | 53,2 | 237,- |
| 100 ... 150 | 0,75 ... 1,0 | 2-29-00697-302 | 55,0 | 245,- | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00706-302 | 56,7 | 253,- |
| 200 | 0,75 ... 1,0 | 2-29-00698-302 | 61,7 | 275,- | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00709-302 | 63,9 | 285,- |
| 250 ... 350 | 0,75 ... 1,0 | 2-29-00699-302 | 63,4 | 282,- | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00712-302 | 67,4 | 300,- |

| DN | Rd ¹⁾ [m] | PATENTplus-AT górna nasada czworokątna: 27 mm | | | Rd ¹⁾ [m] | PATENTplus-AT górna nasada czworokątna: 27 mm | | |
|-------------|-------------------------|---|------|-------|-------------------------|---|------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40, 50 | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00701-302 | 56,6 | 252,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00702-302 | 79,4 | 354,- |
| 65, 80 | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00704-302 | 56,5 | 252,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00705-302 | 77,4 | 345,- |
| 100 ... 150 | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00707-302 | 59,0 | 263,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00708-302 | 83,0 | 370,- |
| 200 | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00710-302 | 70,1 | 313,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00711-302 | 94,5 | 421,- |
| 250 ... 350 | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00713-302 | 72,5 | 323,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00714-302 | 94,3 | 420,- |

| DN | Rd ¹⁾ [m] | PATENTplus-AT górna nasada czworokątna: 27 mm | | | Rd ¹⁾ [m] | PATENTplus-AT górna nasada czworokątna: 27 mm | | |
|-----|-------------------------|---|-------|-------|-------------------------|---|-------|-------|
| | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 400 | 1,5 ... 1,8 | 3-29-70053-000 | 143,5 | 640,- | 1,8 ... 2,5 | 2-29-32915-302 | 166,1 | 740,- |

Dla mostków nawiertowych

| Rd ¹⁾ [m] | PATENTplus-BT górna końcówka wrzeciona: 12 mm | | |
|-------------------------|--|------|-------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 0,75 ... 1,0 | 2-29-00691-302 | 32,1 | 143,- |
| 0,9 ... 1,3 | 2-29-00692-302 | 40,2 | 179,- |
| 1,2 ... 1,8 | 2-29-00693-302 | 38,8 | 173,- |
| 1,7 ... 2,7 | 2-29-00694-302 | 61,1 | 272,- |

¹⁾ Głębokość zabudowy Rd – mierzona od górnej krawędzi rury do wierzchu terenu

grupa rabatowa RB 18

Opis

- › Teleskopowa obudowa ziemna do napędu armatury w zabudowie ziemnej.
- › Teleskopowe połączenie dróg umożliwia dopasowanie do terenu.
- › Niewielkie siły potrzebne do zmiany długości.
- › Blokowanie w ustawionej wysokości dzięki hamulcowi ze sprężyną.
- › Ochrona antykorozyjna: części metalowe ocynkowane.

Wykonanie

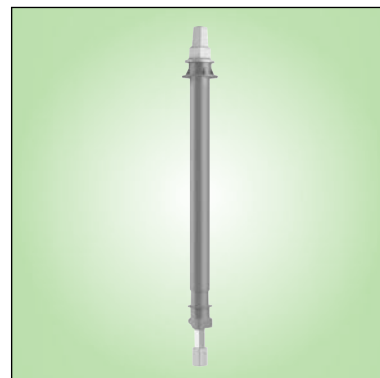
- › dla EKN® Przepustnic kołnierzowych w zabudowie ziemnej

Materiały części podstawowych

- › Nasada czworokątna: żeliwo szare EN-GJL-200 (GG-25)
- › Tulejka sprzęgająca: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Pręt przedłużenia: stal węglowa 1.0026
- › Śruba, sprężyna: stal nierdzewna 1.4301 (17% Cr)
- › Rura ochronna, pokrywka: tworzywo sztuczne

Na zapytanie

- › Inne głębokości zabudowy Rd
- › Pręt przedłużenia: stal nierdzewna



VA-TELESKOP dla EKN® Przepustnic kołnierzowych

Wypożyczenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|------------------|-------------|---------|
| skrzynka | patrz RAMBO | |
| plyta podkładowa | patrz RAMBO | |

Dla EKN® Przepustnic kołnierzowych

| DN | PN | Rd ¹⁾ [m] | VA-TELESKOP górną nasadą czworokątną: 27 mm | | | Rd ¹⁾ [m] | VA-TELESKOP górną nasadą czworokątną: 27 mm | | | Rd ¹⁾ [m] | VA-TELESKOP górną nasadą czworokątną: 27 mm | | |
|------|-----------|-------------------------|---|-------|-------|-------------------------|---|-------|-------|-------------------------|---|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 150 | 16, 25 | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00262-500 | 111,2 | 496,- | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00276-500 | 117,3 | 523,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00296-500 | 175,9 | 784,- |
| 200 | 10 ... 25 | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 10 ... 25 | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 10, 16 | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 25 | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00266-500 | 125,3 | 558,- | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00279-500 | 134,6 | 600,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00295-500 | 190,2 | 848,- |
| 350 | 16, 25 | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 10 ... 25 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 16 | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00263-500 | 140,2 | 625,- | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00275-500 | 170,7 | 761,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00299-500 | 220,3 | 981,- |
| 500 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 10, 16 | | | | | | | | | | | | |
| 700 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 25 | 0,9 ... 1,3 | 2-29-00264-500 | 123,9 | 552,- | 1,2 ... 1,8 | 2-29-00277-500 | 145,5 | 648,- | 1,7 ... 2,7 | 2-29-00297-500 | 196,7 | 877,- |
| 600 | 16, 25 | | | | | | | | | | | | |
| 700 | 10, 16 | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 6 ... 25 | | | | | | | | | | | | |
| 900 | 6 ... 16 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 6 ... 16 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 6 ... 16 | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 6, 10 | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 6, 10 | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 6 | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Głębokość zabudowy Rd – mierzona od górnej krawędzi rury do wierzchu terenu



ROTOP® MOBITORQ
Zestaw podstawowy



Na wyrób ten nie jest udzielany rabat

Opis

- › Przenośny napęd elektryczny do armatury z napędem wieloobrotowym.
- › Z cyfrowym wskaźnikiem ilości obrotów.
- › Z łagodnym rozruchem i łatwą regulacją prędkości obrotowej.
- › Bezstopniowa regulacja momentu uruchamiającego za pomocą potencjometru.
- › Z wstępnym ustaleniem kierunku obrotów.
- › Przekaźnik PRCD (przenośne urządzenie różnicowoprądowe) zintegrowany z kablem zasilającym jako środek bezpieczeństwa pracy w „wilgotnym” środowisku
- › Elementy aluminiowe eloksowane, stalowe cynkowane.

Dane techniczne

- › Napięcie zasilania 230 V
- › Moc pobierana 2400 W
- › Prąd nominalny 10,4 A
- › Częstotliwość 50-60 Hz
- › Prędkość wyjściowa (pełne obciążenie) 61 min⁻¹
- › Zakres ustawienia momentu obrotowego 40-180 Nm
- › Maksymalny moment obrotowy (sprzęgło przeciążeniowe) 220 Nm
- › Klasa ochrony 1
- › Stopień ochrony obudowy IP20
- › Przyłącze nasad kwadrat 3/4"

Zestaw podstawowy

- › Napęd ROTOP® MOBITORQ z wyłącznikiem bezpieczeństwa PRCD
- › Stojak napędu dla bezpiecznej pracy
- › Trzpień siłownika z tłumikiem położenia końcowego
- › Mufy sprzęgające kwadratowe 12, 27 mm
- › Popychacz
- › Klucz sześciokątny
- › Walizka transportowa z kółkami

Pełen zestaw

- › Zestaw podstawowy
- › Mufy sprzęgające kwadratowe 12, 14, 17, 19, 27 mm
- › Wał napędowy 16, 20, 30 mm
- › Dodatkowy tłumik położenia końcowego do napędu bezpośredniego bez drążka napędowego

Akcesoria

- › Przedłużki wrzecion z tłumikiem położenia krańcowego
- › Mufy sprzęgające
- › Stojaki dla obsługi w obszarach trudno dostępnych
- › Awaryjny generator prądu z wózkiem
- › Transformator

Napęd przenośny

| NOWOŚĆ W CENNIKU 2021

| Opis | ROTOP® MOBITORQ | | |
|-------------------|-----------------|--------------|----------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN |
| Zestaw podstawowy | 2-29-00617-000 | 8 115,7 | 36 160,- |
| Pełen zestaw | na zapytanie | na zapytanie | |
| Akcesoria | na zapytanie | na zapytanie | |

grupa rabatowa RB 12, 18

Opis

- › Kółka ręczne do napędu armatury wodociągowej i przemysłowej.
- › Prosty i szybki montaż.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoka epoksydowa / lakier syntetyczny.

Rodzaje wykonania

- › Dla zasuw z wrzecionem wznoszącym się: z otworem walcowym z rowkiem na wpust
- › Dla zasuw z wrzecionem nie wznoszącym się: otwór z czworokątem stożkowym

Materiały części podstawowych

- › Żeliwo szare EN-GJL-200 (GG-20)
- › Stal węglowa

Na zapytanie

- › Inny kolor pokrycia



Dla zasuw z wrzecionem nie wznoszącym się, stalowe

EKO[®]plus z wrzecionem nie wznoszącym się

| DN | Dk ¹⁾ [mm] | Końcówka wrzeciona [mm] | KÓŁKO stal + epoksyd, czarny | | | KÓŁKO żeliwo + epoksyd, niebieski | | |
|-------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40, 50 | 200 | 14 | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- | 2-28-01204-300 | 37,8 | 168,- |
| 65, 80 | 250 | 17 | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- | 2-28-01205-300 | 39,7 | 177,- |
| 100 ... 150 | 300 | 19 | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- | 2-28-01206-300 | 45,0 | 200,- |
| 200 | 400 | 24 | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- | 2-28-01207-001 | 146,4 | 652,- |
| 250 ... 350 | 500 | 27 | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- | 2-28-01208-300 | 129,0 | 575,- |
| 400, 500 | 630 | 32 | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- | | | |
| 600 | 720 | 36 | 2-28-01210-000 | 113,2 | 504,- | | | |



Dla zasuw z wrzecionem nie wznoszącym się, żeliwne

EKO[®]plus z wrzecionem wznoszącym się

| DN | Dk ¹⁾ [mm] | d ²⁾ [mm] | KÓŁKO żeliwo + epoksyd, niebieski | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40, 50 | 200 | 36 | 1-32-00708-180 | 38,8 | 173,- |
| 65, 80 | 250 | 40 | 1-84-00001-103 | 42,0 | 187,- |
| 100 ... 150 | 315 | 45 | 1-32-00702-180 | 46,3 | 206,- |
| 200 | 400 | 52 | 1-84-00001-105 | 137,3 | 612,- |
| 250, 300 | 500 | 60 | 1-84-00001-102 | 125,7 | 560,- |

Większe DN na zapytanie

IKO[®]plus z wrzecionem nie wznoszącym się

| DN | Dk ¹⁾ [mm] | Końcówka wrzeciona [mm] | KÓŁKO stal + epoksyd, czarny | | |
|-------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|------|------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 ... 80 | 150 | 12 | 2-28-01203-000 | 4,9 | 22,- |
| 100 ... 200 | 200 | 14 | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 250, 300 | 300 | 19 | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |



Dla zasuw z wrzecionem wznoszącym się, żeliwne

IKO[®]plus z wrzecionem wznoszącym się

| DN | Dk ¹⁾ [mm] | d ²⁾ [mm] | KÓŁKO żeliwo + lakier syntetyczny, szary | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---|-------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 ... 80 | 160 | 30 | 1-84-00013-804 | 16,8 | 75,- |
| 100 ... 150 | 200 | 36 | 1-84-00013-806 | 25,8 | 115,- |
| 200 | 250 | 40 | 1-84-00013-807 | 28,7 | 128,- |
| 250 | 315 | 45 | 1-84-00013-810 | 38,5 | 172,- |
| 300 | 400 | 52 | 1-84-00013-811 | 107,6 | 480,- |

¹⁾ Średnica kółka ręcznego²⁾ Wymiar otworu w kółku

**Kółka ręczne nie służą
do transportu armatury**



DN 40 ... 300

grupa rabatowa RB 18



Wskaźnik położenia z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi

Opis

- › Wskaźnik położenia dla zasów z uszczelnieniem miękkim i metalicznym.

Numer dla wskaźnika

- › Dla specyfikacji wskaźnika położenia służy druga część numeru.
- › Numer zamówienia zasowy i numer zamówienia wskaźnika jest oddzielony kropką.

Przykładowy numer zamówienia: V-7818084.UKAIN10

- › EKO[®]plus Zasuwa klinowa DN 200, PN 16, budowa krótka, uszczelnienie EPDM
- › Mechaniczny wskaźnik położenia SERIOplus
- › Czujnik indukcyjny dla pozycji ZAMKNIĘTE

Wskaźnik położenia

| Opis | numer dla wskaźnika |
|--------------------------------|---------------------|
| Mechaniczny wskaźnik położenia | .UKA0000 |

Mechaniczny wskaźnik położenia z wyłącznikami mechanicznymi migowymi

| Opis | numer dla wskaźnika |
|--|---------------------|
| Dwa wyłączniki dla położen OTWARTE / ZAMKNIĘTE | .UKAME11 |
| Jeden wyłącznik krańcowy dla położenie ZAMKNIĘTE | .UKAME10 |
| Jeden wyłącznik krańcowy dla pozycji OTWARTE | .UKAME01 |

Mechaniczny wskaźnik położenia z czujnikiem indukcyjnym

| Opis | numer dla wskaźnika |
|---|---------------------|
| Dwa czujniki indukcyjne dla położen OTWARTE / ZAMKNIĘTE | .UKAIN11 |
| Jeden czujnik indukcyjny dla pozycji ZAMKNIĘTE | .UKAIN10 |
| Jeden czujnik indukcyjny dla pozycji OTWARTE | .UKAIN01 |



PN 10, 16
DN 80 ... 200

Opis

- › Patentowany system beźsrubowego połączenia armatury.
- › Wysoka ochrona przeciwkorozyjna dzięki beźsrubowym połączeniom.
- › Łatwy i szybki montaż w rurociągu.
- › Połączenie bez naprężeń, możliwe odchylenia $\pm 3^\circ$.
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Pitna i surowa woda: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,6 MPa (PN 16)

Na zapytanie

- › Cennik BAIO®plus System



BETA® 200 Zasuwa klinowa
DN 80 ... 200 / PN 16



BETA® 200 Zasuwa klinowa
DN 80 ... 200 / PN 16



BETA® 200 Zasuwa klinowa
DN 80 ... 200 / PN 10, 16



EKO®plus Zasuwa klinowa
DN 80 ... 200 / PN 16



HYDRUS® G Hydrant podziemny
DN 80 / PN 16



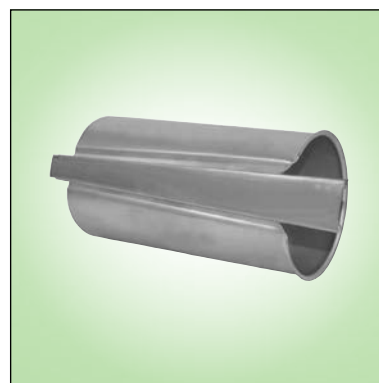
BEV Zestaw od- i napowietrzający
DN 80 / PN 16



BAIO®stop Komponenty ochronne
DN 80 ... 200 / PN 16



Uszczelki TYTON i GKS
DN 80 ... 200 / PN 16



Tuleja wsporcza dla rur z PE-HD
DN 80 ... 200 / PN 16



**PN 10, 16
DN 80 ... 200**



Kształtka SM
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka B
DN 100 ... 200 / PN 16



Kształtka R
DN 100 ... 200 / PN 16



Kształtka RU
DN 80 ... 100 / PN 16



Kształtka X
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka P
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka U
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka DVS
DN 100, 150 / PN 16



Kształtka MTT
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka MMB
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka EN
DN 80 ... 100 / PN 10, 16



Kształtka MMN
DN 80 ... 100 / PN 16



PN 10, 16
DN 80 ... 200



Kształtka EU
DN 80 ... 200 / PN 10, 16



Kształtka F
DN 80 ... 200 / PN 10, 16



Kształtka MMQ
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka MMK
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka MSK
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka S
DN 80 ... 200 / PN 16



Kształtka EMS
DN 80 ... 200 / PN 16



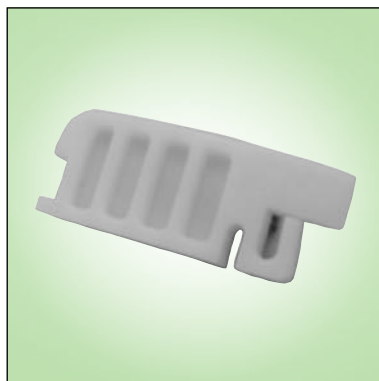
Końcówka do zgrzewania PEa
DN 80 ... 200 / PN 16



Pierścień zabezpieczający
DN 80 / PN 16



Uszczelka ochronna
DN 80 ... 200 / PN 16



BAIO®anti-twist Zabezpieczenie
przed wykręcaniem



Smar silikonowy ułatwiający
montaż

PN 10, 16
DN 40 ... 600

grupa rabatowa RB 01



Z wolnym końcem wałka
DN 40 ... 600 / PN 10, 16

Wyposażenie podstawowe

| | nr zam. | EUR/PLN |
|---------------------|-------------------|------------|
| obudowa ziemna | patrz rozdział 10 | |
| klucz T | 2-12-20220-000 | 43,6/194,- |
| końcówka kwadratowa | na zapytanie | |
| skrzynka | patrz RAMBO | |

Opis

- › Miękko uszczelniana pełnoprzelotowa zaszuwa zgodna z PN EN 13774.
- › Podstawowa konstrukcja z adapterem do podłączenia VAG obudowy ziemnej (DN 40...300).
- › Bezobsługowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Śruby pokrywy ze stali nierdzewnej zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.
- › Klin całkowicie nawulkanizowany gumą antybakteryjną na całej długości skoku.
- › Bardzo niski moment obsługowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie.
- › Obustronne przyłącze kołnierkowe zgodne z PN EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4), szereg 15 (budowa długa F5).
- › Szczelny do pracy w rurze na podciśnienie 0,01 MPa (90% próżni).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Paliwa gazowe, powietrze: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze:
 - max. 1,0 MPa (PN 10, PN 16 DN 350 ... 600)
 - max. 1,6 MPa (PN 16 DN 40 ... 300)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klin: całkowicie nawulkanizowany gumą NBR
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 dla ISO 3506
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: kuty mosiądz

Na zapytanie

- › Dodatkowa ochrona izolacyjnym pokryciem poliuretanowym PROTEGOL[®]
- › Przygotowana pod napęd / obsada napędu podczas montażu
- › Owiert kołnierza PN 6 (DN 40 ... 300)
- › DN 600

Z wolnym końcem wałka i adapterem do podłączenia VAG obudowy ziemnej

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus budowa krótka, NBR | | | L [mm] | EKO [®] plus budowa długa, NBR | | | kółko ręczne | | |
|-------------------|--------|-----------|---|---------|----------|-----------|--|---------|----------|----------------|------|-------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | 3-28-00900-156 | 168,2 | 749,- | 240 | 3-28-00900-056 | 175,8 | 783,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-28-00901-156 | 169,5 | 755,- | 250 | 3-28-00901-056 | 188,7 | 841,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-28-00902-156 | 199,6 | 889,- | 270 | 3-28-00902-056 | 208,8 | 930,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-28-00903-156 | 202,4 | 902,- | 280 | 3-28-00903-056 | 210,3 | 937,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-28-00904-156 | 229,8 | 1 024,- | 300 | 3-28-00904-056 | 246,2 | 1 097,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 | 10, 16 | 200 | 3-28-00905-156 | 303,6 | 1 353,- | 325 | 3-28-00905-056 | 352,2 | 1 569,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 10, 16 | 210 | 3-28-00906-156 | 332,7 | 1 482,- | 350 | 3-28-00906-056 | 381,7 | 1 701,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 10 | 230 | 3-28-00907-157 | 489,2 | 2 180,- | 400 | 3-28-00907-057 | 574,4 | 2 559,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 200 | 16 | 230 | 3-28-00907-156 | 491,6 | 2 190,- | 400 | 3-28-00907-056 | 576,7 | 2 570,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-28-00908-157 | 737,6 | 3 286,- | 450 | 3-28-00908-057 | 993,2 | 4 425,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 250 | 16 | 250 | 3-28-00908-156 | 738,1 | 3 289,- | 450 | 3-28-00908-056 | 1 029,0 | 4 585,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 10 | 270 | 3-28-00909-157 | 867,7 | 3 866,- | 500 | 3-28-00909-057 | 1 261,7 | 5 622,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 16 | 270 | 3-28-00909-156 | 869,3 | 3 873,- | 500 | 3-28-00909-056 | 1 262,0 | 5 623,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 350 ¹⁾ | 10 | 290 | 3-28-00910-157 | 1 929,9 | 8 599,- | 550 | 3-28-00910-057 | 2 109,1 | 9 397,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 400 ¹⁾ | 10 | 310 | 3-28-00911-157 | 2 417,3 | 10 770,- | 600 | 3-28-00911-057 | 2 631,5 | 11 725,- | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |
| 500 ¹⁾ | 10 | 350 | 3-28-00912-157 | 4 166,9 | 18 566,- | | | | | 2-28-01209-000 | 77,3 | 345,- |

* Adapter (DN 40...300) ¹⁾ Na zapytanie: owiert kołnierza PN 16



grupa rabatowa RB 01

PN 10, 16
DN 40 ... 600

Z końcówkami PE-HD i adapterem do podłączenia VAG obudowy ziemnej

Wymiar rury SDR 17 (ciśnienie robocze max. 0,4 MPa) na zapytanie.

| DN | PN | L [mm] | Da ¹⁾ [mm] | EKO [®] plus PE-HD SDR 11, NBR | | | kółko ręczne | | |
|-----|----|-----------|--------------------------|--|--------------|----------|----------------|------|-------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10 | 648 | 50 | 3-84-00035-873 | 399,3 | 1 779,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 50 | 10 | 566 | 63 | 3-28-00901-270 | 336,7 | 1 500,- | 2-28-01204-000 | 7,0 | 31,- |
| 80 | 10 | 740 | 90 | 3-28-00903-270 | 404,6 | 1 803,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 10 | 775 | 110 | 3-28-00904-270 | 455,4 | 2 029,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 100 | 10 | 775 | 125 | 3-28-00904-271 | 481,8 | 2 147,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 | 10 | 862 | 140 | na zapytanie | na zapytanie | | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 10 | 902 | 160 | 3-28-00906-270 | 731,3 | 3 258,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 10 | 982 | 180 | 3-28-00906-271 | 829,3 | 3 695,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 10 | 1099 | 200 | 3-28-00907-270 | 1 139,1 | 5 076,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 200 | 10 | 1129 | 225 | 3-28-00907-271 | 1 281,7 | 5 711,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |
| 250 | 10 | 1388 | 250 | 3-28-00908-270 | 3 121,7 | 13 909,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 250 | 10 | 1428 | 280 | 3-28-00908-271 | 2 804,8 | 12 497,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |
| 300 | 10 | 1520 | 315 | 3-28-00909-270 | 3 300,1 | 14 704,- | 2-28-01208-000 | 42,0 | 187,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica ruryZ końcówkami mufowymi BAIO[®]Pierścień uszczelniający BAIO[®] i komponenty zewnętrznego ryglowania przed wyrwaniem BAIO[®]stop muszą być zamawiane oddzielnie.

| DN | PN | Da ¹⁾ tworzywo [mm] | Da ¹⁾ żeliwo [mm] | EKO [®] plus BAIO [®] NBR | | | kółko ręczne | | |
|-----|----|--------------------------------------|------------------------------------|--|-------|---------|----------------|------|-------|
| | | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 80 | 16 | 90 | 98 | 3-28-00903-204 | 263,3 | 1 173,- | 2-28-01205-000 | 11,0 | 49,- |
| 100 | 16 | 110 | 118 | 1-84-00035-561 | 279,1 | 1 243,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 125 | 16 | 140 | 144 | 3-28-00905-204 | 477,5 | 2 127,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 150 | 16 | 160 | 170 | 3-28-00906-204 | 451,3 | 2 011,- | 2-28-01206-000 | 15,0 | 67,- |
| 200 | 16 | 225 | 222 | 3-28-00907-204 | 627,6 | 2 797,- | 2-28-01207-000 | 27,7 | 123,- |

¹⁾ Zewnętrzna średnica rury

Z kółkiem ręcznym i mechanicznym wskaźnikiem położenia

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus budowa krótka, NBR | | |
|-----|------------------|-----------|---|---------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | 3-84-00035-130 | 284,7 | 1 268,- |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-84-00035-176 | 285,9 | 1 274,- |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-84-00035-202 | 314,9 | 1 403,- |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-84-00035-273 | 319,1 | 1 422,- |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-84-00035-337 | 362,1 | 1 614,- |
| 125 | 10, 16 | 200 | 3-84-00035-355 | 432,4 | 1 927,- |
| 150 | 10, 16 | 210 | 3-84-00035-425 | 461,4 | 2 056,- |
| 200 | 16 ¹⁾ | 230 | 3-84-00035-472 | 651,2 | 2 902,- |
| 250 | 16 ¹⁾ | 250 | 3-84-00035-505 | 920,0 | 4 099,- |
| 300 | 16 ¹⁾ | 270 | 3-84-00035-547 | 1 051,2 | 4 684,- |

¹⁾ Na zapytanie PN 10Z końcówkami PE-HD
DN 50 ... 300 / PN 10Z końcówkami mufowymi BAIO[®]
DN 80 ... 200 / PN 16Ze wskaźnikiem położenia
DN 40 ... 300 / PN 16

PN 10, 16
DN 40 ... 500

grupa rabatowa RB 01



Z wrzecionem wznoszącym się
DN 40 ... 500 / PN 10, 16

Opis

- › Miętko uszczelniana pełnoprzelotowa zasuga zgodna z PN EN 13774.
- › Wrzeciono wznoszące się poza korpus zaworu.
- › Bezobsługowe odporne na rdzę uszczelnienie wrzeciona z trzema O-ringami.
- › Klin całkowicie nawulkanizowany gumą antybakteryjną na całej długości skoku.
- › Bardzo niski moment obsługowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie.
- › Obustronne przyłącze kołnierzowe zgodne z PN EN 1092-2.
- › Długość budowy wg EN 558, szereg 14 (budowa krótka F4), szereg 15 (budowa długa F5).
- › Szczelny do pracy w rurze na podciśnienie 0,01 MPa (90% próżni).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

- › Paliwa gazowe, powietrze: max. 50 °C
- › Ciśnienie robocze:
 - max. 1,0 MPa (PN 10, PN 16 DN 350 ... 500)
 - max. 1,6 MPa (PN 16 DN 40 ... 300)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, pokrywa, klin: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Jarzmo:
 - żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) (DN 40 ... 300)
 - stal węglowa 1.0562 (DN 350 ... 600)
- › Klin: całkowicie nawulkanizowany gumą NBR
- › Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 dla ISO 3506
- › Uszczelnienie wrzeciona, nakrętka wrzeciona: kuty mosiądz

Na zapytanie

- › Dodatkowe zabezpieczenie izolacyjnym pokryciem z poliuretanu PROTEGOL[®]
- › Armatura w kolorze żółtym (odcień RAL 1023)
- › Owiert kołnierza PN 6 (DN 40 ... 300)

Z wrzecionem wznoszącym się

| DN | PN | L [mm] | EKO [®] plus budowa krótka, NBR | | | L [mm] | EKO [®] plus budowa długa, NBR | | |
|-------------------|--------|-----------|---|--------------|---------|-----------|--|--------------|-----|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 40 | 10, 16 | 140 | 3-84-00036-059 | 379,9 | 1 693,- | 240 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 50 | 10, 16 | 150 | 3-84-00036-061 | 381,2 | 1 698,- | 250 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 65 | 10, 16 | 170 | 3-84-00036-063 | 440,9 | 1 964,- | 270 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 80 | 10, 16 | 180 | 3-84-00036-064 | 444,3 | 1 979,- | 280 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-84-00036-067 | 513,5 | 2 288,- | 300 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 125 | 10, 16 | 200 | 3-84-00036-070 | 564,1 | 2 514,- | 325 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 150 | 10, 16 | 210 | 3-84-00036-072 | 589,7 | 2 627,- | 350 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 200 | 10 | 230 | na zapytanie | na zapytanie | | 400 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 200 | 16 | 230 | 3-84-00036-074 | 912,0 | 4 064,- | 400 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 250 | 10 | 250 | na zapytanie | na zapytanie | | 450 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 250 | 16 | 250 | 3-84-00036-076 | 1 569,0 | 6 991,- | 450 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 300 | 10 | 270 | na zapytanie | na zapytanie | | 500 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 300 | 16 | 270 | 3-84-00036-078 | 1 718,6 | 7 657,- | 500 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 350 ¹⁾ | 10 | 290 | na zapytanie | na zapytanie | | 550 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 400 ¹⁾ | 10 | 310 | na zapytanie | na zapytanie | | 600 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 500 ¹⁾ | 10 | 350 | na zapytanie | na zapytanie | | 700 | na zapytanie | na zapytanie | |

¹⁾ Na zapytanie: owiert kołnierza PN 16


grupa rabatowa RB 03
PN 10, 16
DN 50 ... 300
Opis

- › Przepustnica międzykołnierzowa miękko uszczelniana wg PN EN 13774.
- › Z otworami ocznymi do montażu na śruby.
- › Przygotowane do montażu pomiędzy kołnierze wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 20 (dawniej K1).
- › Szczelne także przy podciśnieniu w rurze do 0,01 MPa (próżnia 90%).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Paliwa gazowe, powietrze: max. 80 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Wałki i dźwignia: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) / stal nierdzewna 1.4408 (CF8M)
- › Manszeta: NBR, wzmocniona pierścieniem metalowym

Na zapytanie

- › Wałek, dźwignia: stal nierdzewna 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo) lub 1.4462 (DUPLEX)
- › Armatura w kolorze żółtym (odcień RAL 1023)
- › Z napędem elektrycznym lub pneumatycznym
- › Z dźwignią ręczną i czujnikiem położenia krańcowych

Specjalne warunki gwarancyjne

- › Dla pracy z biogazem produkt jest objęty opcją przedłużenia gwarancji żywotności do 50 000 cykli.
- › Aby uzyskać więcej informacji proszę się skontaktować z działem ofertowym.


 Z dźwignią stalową
 DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Z dźwignią stalową

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W uszczelnienie: NBR dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W uszczelnienie: NBR dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-14106-510 | 131,3 | 585,- | 3-84-00037-075 | 130,8 | 583,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-84-00037-866 | 142,4 | 634,- | 3-84-00037-120 | 143,7 | 640,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-14110-510 | 147,2 | 656,- | 3-84-00037-209 | 150,9 | 672,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-14112-510 | 179,3 | 799,- | 3-84-00037-320 | 184,5 | 822,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-84-00037-933 | 202,0 | 900,- | 3-84-00037-366 | 213,6 | 952,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-14116-510 | 277,9 | 1 238,- | 3-84-00037-478 | 308,3 | 1 374,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-31-14118-510 | 364,5 | 1 624,- | 3-84-00037-583 | 408,2 | 1 819,- |

PN 10, 16
DN 50 ... 300

grupa rabatowa RB 03



Z dźwignią ze stali nierdzewnej
DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Z dźwignią ze stali nierdzewnej

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W uszczelnienie: NBR dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W uszczelnienie: NBR dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-14106-710 | 148,1 | 660,- | 3-31-16106-710 | 147,7 | 658,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-14108-710 | 159,2 | 710,- | 3-31-16108-710 | 160,5 | 715,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-14110-710 | 164,0 | 731,- | 3-31-16110-710 | 167,8 | 748,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-14112-710 | 196,0 | 873,- | 3-31-16112-710 | 201,3 | 897,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-14114-710 | 218,7 | 975,- | 3-31-16114-710 | 230,4 | 1 026,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-14116-710 | 287,3 | 1 280,- | 3-31-16116-710 | 317,7 | 1 415,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-31-14118-710 | 373,9 | 1 666,- | 3-31-16118-710 | 417,6 | 1 861,- |



Z dźwignią żeliwną
DN 250, 300 / PN 10

Z dźwignią żeliwną

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W uszczelnienie: NBR dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W uszczelnienie: NBR dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|------------------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 250 | 10 ¹⁾ | 68 | 3-84-00038-060 | 434,5 | 1 936,- | 3-84-00037-661 | 553,1 | 2 464,- |
| 300 | 10 ¹⁾ | 78 | 3-84-00038-096 | 574,2 | 2 558,- | 3-84-00037-726 | 750,6 | 3 344,- |

¹⁾ Ciśnienie robocze: max. 0,6 MPa



Z przekładnią i kółkiem ręcznym
DN 50 ... 300 / PN 10, 16

Z przekładnią i kółkiem ręcznym

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-W uszczelnienie: NBR dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-W uszczelnienie: NBR dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-14106-750 | 188,0 | 837,- | 3-31-16106-750 | 187,5 | 835,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-14108-750 | 199,1 | 887,- | 3-31-16108-750 | 200,4 | 893,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-14110-750 | 203,9 | 908,- | 3-31-16110-750 | 207,6 | 925,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-14112-750 | 238,6 | 1 063,- | 3-31-16112-750 | 243,8 | 1 086,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-14114-750 | 260,5 | 1 161,- | 3-31-16114-750 | 272,2 | 1 213,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-14116-750 | 343,0 | 1 528,- | 3-31-16116-750 | 373,4 | 1 664,- |
| 200 | 10, 16 | 60 | 3-31-14118-750 | 458,9 | 2 044,- | 3-31-16118-750 | 502,6 | 2 239,- |
| 250 | 10, 16 | 68 | 3-31-14120-750 | 475,5 | 2 119,- | 3-31-16120-750 | 594,0 | 2 647,- |
| 300 | 10, 16 | 78 | 3-31-14122-750 | 671,9 | 2 994,- | 3-31-16122-750 | 848,2 | 3 779,- |


grupa rabatowa RB 03
PN 10, 16
DN 50 ... 300
Opis

- › Przepustnica międzykołnierzowa miękko uszczelniana wg PN EN 13774.
- › Z otworami gwintowanymi pod śruby kołnierza.
- › Przygotowane do montażu pomiędzy kołnierze wg PN EN 1092-2.
- › Długość zabudowy wg PN EN 558 szereg 20 (dawniej K1).
- › Szczelne także przy podciśnieniu w rurze do 0,01 MPa (próżnia 90%).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową w jakości GSK.

Warunki pracy

- › Paliwa gazowe, powietrze: max. 80 °C
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Wałki i dźwignia: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40) / stal nierdzewna 1.4408 (CF8M)
- › Manszeta: NBR, wzmocniona pierścieniem metalowym

Na zapytanie

- › Wałek, dźwignia: stal nierdzewna 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo) lub 1.4462 (DUPLEX)
- › Armatura w kolorze żółtym (odcień RAL 1023)
- › Z napędem elektrycznym lub pneumatycznym
- › Z dźwignią ręczną i czujnikiem położenia krańcowych

Specjalne warunki gwarancyjne

- › Dla pracy z biogazem produkt jest objęty opcją przedłużenia gwarancji żywotności do 50 000 cykli.
- › Aby uzyskać więcej informacji proszę się skontaktować z działem ofertowym.


 Z dźwignią stalową
 DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Z dźwignią stalową

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L uszczelnienie: NBR dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L uszczelnienie: NBR dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-84-00038-739 | 145,4 | 648,- | 3-84-00038-451 | 145,0 | 646,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-84-00038-747 | 154,5 | 688,- | 3-84-00038-471 | 155,8 | 694,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-84-00038-759 | 178,0 | 793,- | 3-84-00038-513 | 181,7 | 809,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-84-00038-775 | 202,3 | 901,- | 3-84-00038-559 | 207,5 | 924,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-84-00038-783 | 229,1 | 1 021,- | 3-84-00038-581 | 240,8 | 1 073,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-84-00038-797 | 306,5 | 1 366,- | 3-84-00038-629 | 337,0 | 1 501,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-84-00039-066 | 392,2 | 1 748,- | 3-84-00064-029 | 435,9 | 1 942,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-84-00038-812 | 430,7 | 1 919,- | 3-84-00038-662 | 474,4 | 2 114,- |



PN 10, 16
DN 50 ... 300

grupa rabatowa RB 03



Z dźwignią ze stali nierdzewnej
DN 50 ... 200 / PN 10, 16

Z dźwignią ze stali nierdzewnej

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L uszczelnienie: NBR dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L uszczelnienie: NBR dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-84106-710 | 162,3 | 723,- | 3-31-86106-710 | 161,8 | 721,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-84108-710 | 171,3 | 763,- | 3-31-86108-710 | 172,6 | 769,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-84110-710 | 194,8 | 868,- | 3-31-86110-710 | 198,6 | 885,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-84112-710 | 219,0 | 976,- | 3-31-86112-710 | 224,2 | 999,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-84114-710 | 245,8 | 1 095,- | 3-31-86114-710 | 257,6 | 1 148,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-84116-710 | 315,9 | 1 408,- | 3-31-86116-710 | 346,4 | 1 543,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-31-84119-710 | 401,6 | 1 789,- | 3-31-86119-710 | 445,3 | 1 984,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-31-84118-710 | 440,1 | 1 961,- | 3-31-86118-710 | 483,8 | 2 156,- |



Z dźwignią żeliwną
DN 250, 300 / PN 10

Z dźwignią żeliwną

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L uszczelnienie: NBR dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L uszczelnienie: NBR dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|------------------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 250 | 10 ¹⁾ | 68 | 3-84-00039-079 | 507,9 | 2 263,- | 3-84-00038-966 | 626,9 | 2 793,- |
| 300 | 10 ¹⁾ | 78 | 3-84-00039-100 | 643,7 | 2 868,- | 3-84-00038-986 | 820,1 | 3 654,- |

¹⁾ Ciśnienie robocze: max. 0,6 MPa



Z przekładnią i kółkiem ręcznym
DN 50 ... 300 / PN 10, 16

Z przekładnią i kółkiem ręcznym

| DN | PN | L [mm] | CEREX® 300-L uszczelnienie: NBR dysk: żeliwo sferoidalne | | | CEREX® 300-L uszczelnienie: NBR dysk: stal nierdzewna | | |
|-----|--------|-----------|--|-------|---------|---|-------|---------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 50 | 10, 16 | 43 | 3-31-84106-750 | 202,1 | 901,- | 3-31-86106-750 | 201,7 | 899,- |
| 65 | 10, 16 | 46 | 3-31-84108-750 | 211,2 | 941,- | 3-31-86108-750 | 212,5 | 947,- |
| 80 | 10, 16 | 46 | 3-31-84110-750 | 234,7 | 1 046,- | 3-31-86110-750 | 238,4 | 1 062,- |
| 100 | 10, 16 | 52 | 3-31-84112-750 | 261,6 | 1 165,- | 3-31-86112-750 | 266,7 | 1 188,- |
| 125 | 10, 16 | 56 | 3-31-84114-750 | 287,6 | 1 282,- | 3-31-86114-750 | 299,3 | 1 334,- |
| 150 | 10, 16 | 56 | 3-31-84116-750 | 371,7 | 1 656,- | 3-31-86116-750 | 402,1 | 1 792,- |
| 200 | 10 | 60 | 3-31-84119-750 | 486,6 | 2 168,- | 3-31-86119-750 | 530,3 | 2 363,- |
| 200 | 16 | 60 | 3-31-84118-750 | 525,1 | 2 340,- | 3-31-86118-750 | 568,8 | 2 534,- |
| 250 | 10 | 68 | 3-31-84121-750 | 547,4 | 2 439,- | 3-31-86121-750 | 666,4 | 2 969,- |
| 250 | 16 | 68 | 3-31-84120-750 | 556,7 | 2 481,- | 3-31-86120-750 | 675,3 | 3 009,- |
| 300 | 10 | 78 | 3-31-84123-750 | 741,4 | 3 303,- | 3-31-86123-750 | 918,2 | 4 091,- |
| 300 | 16 | 78 | 3-31-84122-750 | 746,2 | 3 325,- | 3-31-86122-750 | 922,6 | 4 111,- |

grupa rabatowa RB 03

PN 10, 16
DN 150 ... 1200

Opis

- › Przepustnica zaporowo-regulacyjna miękko uszczelniana wg PN EN 13774.
- › Bardzo odporne napawane siedzisko.
- › Dysk łożyskowany podwójnie mimośrodowo w tulejach nie wymagających konserwacji.
- › Wałki pracujące poza zasięgiem medium.
- › Napęd przekładnią ślimakową samohamowną z nastawialnymi zderzakami położeń krańcowych oraz mechanicznym wskaźnikiem położenia.
- › Możliwość wymiany uszczelki bez konieczności demontażu dysku z zaworu.
- › Niskie momenty napędowe, szczególnie w fazie otwierania i domykania.
- › Przyłącza kołnierzowe wg PN EN 1092-2.
- › Długość budowy wg PN EN 558 szereg 14 (dawniej F4).
- › Szczelny przy podciśnieniu w rurze 0,01 MPa (próżni 90%).
- › Ochrona antykorozyjna: powłoką epoksydową zgodnie z GSK.

Warunki pracy

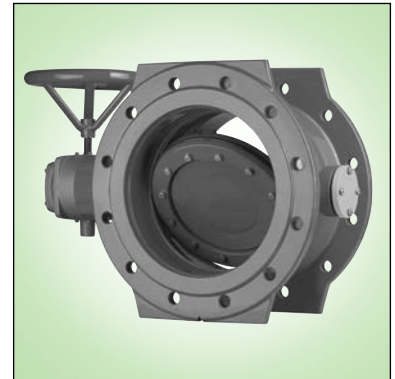
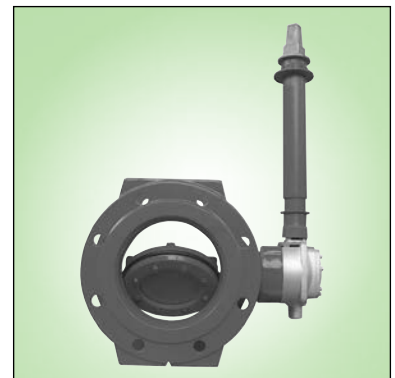
- › Paliwa gazowe, powietrze: max. 50 °C
- › Prędkość przepływu:
 - max. 20 m/s w sieciach miejskich
 - max. 70 m/s w rurociągach przesyłowych
- › Ciśnienie robocze: max. 1,0 MPa (PN 10), max. 1,6 MPa (PN 16)

Materiały części podstawowych

- › Korpus, dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG 40)
- › Uszczelnienie, O-ringi: guma NBR
- › Wałki, śruby: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)
- › Łozyszkowanie wrzeciona: brąz
- › Siedzisko: stal nierdzewna CrNi, napawane i polerowane

Na zapytanie

- › Inne mechanizmy napędowe (napęd, VA-TELESKOP Obudowa ziemna, itp.)
- › Uszczelnienie: PUR, FKM
- › DN 700 ... 1200

Z kółkiem ręcznym
DN 150 ... 1200 / PN 10, 16Z teleskopową obudową ziemną
DN 150 ... 600 / PN 10, 16

Z kółkiem ręcznym

| DN | PN | L [mm] | EKN® M uszczelnienie: NBR | | |
|-----|--------|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| | | | nr zamówienia | EUR | PLN |
| 100 | 10, 16 | 190 | 3-84-00054-706 | 976,5 | 4 351,- |
| 150 | 10, 16 | 250 | 3-23-36500-493 | 1 214,1 | 5 409,- |
| 200 | 10 | 230 | 3-23-36502-271 | 1 296,4 | 5 776,- |
| 200 | 16 | 230 | 3-23-36503-005 | 1 297,6 | 5 782,- |
| 250 | 10 | 250 | 3-84-00030-679 | 1 469,9 | 6 549,- |
| 250 | 16 | 250 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 300 | 10 | 270 | 3-23-36508-425 | 1 703,3 | 7 589,- |
| 300 | 16 | 270 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 350 | 10 | 290 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 350 | 16 | 290 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 400 | 10 | 310 | 3-34-36514-005 | 2 604,3 | 11 604,- |
| 400 | 16 | 310 | 3-23-36515-376 | 3 164,8 | 14 101,- |
| 450 | 10 | 330 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 450 | 16 | 330 | 3-84-00030-927 | 3 087,3 | 13 756,- |
| 500 | 10 | 350 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 500 | 16 | 350 | 3-23-37354-252 | 4 981,4 | 22 195,- |
| 600 | 10 | 390 | na zapytanie | na zapytanie | |
| 600 | 16 | 390 | na zapytanie | na zapytanie | |

grupa rabatowa RB 18, 22



Zasurowa
z ruchomym uchwytem



Zaworowa
z ruchomym uchwytem



Owalna
z formowanego stalowego mostka

Opis

- › Skrzynka przeznaczona do ochrony elementów sterujących zaworów zabudowanych w ziemi przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- › Pokrywa jest mechanicznie zabezpieczona przed kradzieżą.
- › Ochrona antykorozyjna: pokrycie bitumicznym na bazie asfaltu.

Wykonanie

- › Zasurowa:
 - obudowy ziemne są osadzone na zasuwach (DN 40 ... 600)
 - rurki wężowe
- › Zaworowa:
 - taśma znakująca rury z tworzywa
- › Owalna:
 - końcówki pomiarowe połączeń izolacyjnych

Materiały części podstawowych

- › Korpus, wieko: żeliwo szare EN-GJL-200 (GG 20)
- › Nit łączący: stal węglowa
- › Most: stal nierdzewna 1.4021 (13% Cr)

Na zapytanie

- › Powłoka chroniona powłoką epoksydową (odcień żółty RAL 1023).

Wykonanie podstawowe

| Typ | RAMBO skrzynka | | | płyta podkładowa | | |
|----------|----------------|--------------|-------|------------------|--------------|------|
| | nr zamówienia | EUR | PLN | nr zamówienia | EUR | PLN |
| zasurowa | na zapytanie | na zapytanie | | na zapytanie | na zapytanie | |
| zaworowa | 1-85-00005-868 | 19,4 | 87,- | 2-29-00024-902 | 4,0 | 18,- |
| owalna | 1-85-00005-869 | 75,0 | 334,- | 2-29-00450-000 | 19,5 | 87,- |



1. Ogólne. Poniższe warunki sprzedaży („Warunki”) będą łącznymi warunkami wiążącymi dla dowolnej umowy sprzedaży zawartej między sprzedającym wymienionym w stosownym zamówieniu lub potwierdzeniu („Sprzedający”) a Kupującym. Jakikolwiek warunki zawarte w dowolnych dokumentach Kupującego, które różnią się lub są niezgodne lub dodane do niniejszych Warunków są nieakceptowalne i nie będą wiążące dla Sprzedającego bez uzyskania wyraźnej pisemnej zgody Sprzedającego, nawet jeżeli zawierałyby potwierdzenie, że praca została rozpoczęta lub zamówione produkty zostały wysłane. Stosowna umowa i niniejsze Warunki mogą być zmienione wyłącznie na piśmie w formie dokumentu podpisanego przez obie Strony i takie zmiany będą stanowić całkowite porozumienie między Stronami. Wszelkie propozycje, negocjacje, zapewnienia, rekomendacje, oświadczenia lub umowy zawarte, prowadzone lub przedstawione przed lub w trakcie obowiązywania stosownej umowy nie będą zawarte lub nie będą stanowić części stosownej umowy.

2. Przyjęcie i cena. Oferty obowiązują przez 30 (trzydzieści) dni, chyba że ten termin zostanie przedłużony na piśmie przez Sprzedającego. Umowa wejdzie w życie wyłącznie po potwierdzeniu zamówienia przez Sprzedającego. Ceny są cenami loco fabryka (EXW) zgodnie z Incoterms 2010 i nie obejmują opakowania, podatków od sprzedaży i z tytułu użytkowania, akcyzy, podatku VAT, podatku od towarów i usług lub innych opłat związanych ze sprzedażą. Ceny sumaryczne podane na fakturach mogą się nieznacznie różnić, ponieważ rejestry cen potrzebne do wykonania obliczeń elektronicznych mogą być „cennikami z rabatami” lub cenami netto.

3. Wyśyłka i dostawa. Wszystkie wysyłki będą dokonywane zgodnie z regułą loco fabryka, zakład Sprzedającego (zakład, magazyn lub inny punkt sprzedaży), chyba że uzgodnił inaczej na piśmie. Dаты dostaw są datami przybliżonymi, niegwarantowanymi i są zawsze podawane pod warunkiem, że oferowane produkty nie zostały w inny sposób sprzedane przed otrzymaniem akceptacji Kupującego przez Sprzedającego. Produkty uznaje się za dostarczone w dniu, w którym ładunek zostanie przekazany przewoźnikowi („Data Dostawy”). Jakikolwiek ryzyko utraty lub uszkodzenia przechodzi na Kupującego w Dniu Dostawy. Jakikolwiek zamówienie, którego termin wykracza poza całkowity czas od złożenia zamówienia do wykonania dostawy może zostać obciążone opłatą za przyspieszenie dostawy. Sprzedający ma prawo dokonywać dostaw częściowych, chyba że określona zgoda klienta zawarta w umowie stanowi inaczej.

4. Opóźniona dostawa. W przypadku opóźnienia dostawy wywołanego działaniem umyślnym lub rażącym niedbalstwem Sprzedającego, Kupującemu przysługuje prawo do dochodzenia kary umownej w wysokości 0.5% ceny kupna za każdy pełny tydzień zwłoki. W każdym przypadku wysokość takich kar umownych nie przekroczy 5% części produktów, które w wyniku opóźnienia nie mogą być komercyjnie i skutecznie wykorzystywane.

5. Siła wyższa. W przypadku wystąpienia Siły Wyższej lub innych okoliczności pozostających poza kontrolą Sprzedającego, w tym między innymi działań rządu, katastrof naturalnych, działań wojennych, niepokojów społecznych lub pracowniczych, pożarów, powodzi, eksplozji, braków energii elektrycznej, strajków lub ograniczonej dostępności dostaw z ich standardowego źródła, zobowiązania Sprzedającego zostaną przedłużone o okres występowania takich okoliczności. Sprzedający zobowiązuje się poinformować Kupującego w terminie 48 (czterdziestu ośmiu) godzin o jakimkolwiek takim zdarzeniu, które opóźnia działania Sprzedającego wynikające z umowy. Jeżeli jednak produkt nie może być wykonany z powodu występowania takich okoliczności przez okres dłuższy niż 6 (sześć) miesięcy, wówczas Sprzedający ma prawo rozwiązać umowę.

6. Unieważnienie i zmiana. Jeżeli nie określono inaczej na piśmie, żadne zamówienie przyjęte przez Sprzedającego nie może być unieważnione, zmienione lub zawieszone przez Kupującego, chyba że Kupujący całkowicie zabezpieczy Sprzedającego przed wszelkimi stratami (w tym utratą korzyści), kosztami (w tym kosztami wszystkich prac i materiałów wykorzystanych i zamówionych przed unieważnieniem lub zmianą), odszkodowaniami, opłatami i kosztami poniesionymi przez Sprzedającego w wyniku takiego unieważnienia, zmiany lub zawieszenia. Oprócz strat udowodnionych przez Sprzedającego, opłata manipulacyjna w wysokości 2% wartości zamówienia, tj. co najmniej 250 euro, zostanie niezwłocznie uiszczona przez Kupującego za każde unieważnienie lub zawieszenie dowolnego zamówienia.

7. Zachowanie tytułu prawnego. Sprzedający zachowa wszystkie prawa i tytuły prawne do wszystkich produktów dostarczonych do dnia skutecznego otrzymania uzgodnionej kwoty w pełnej wysokości. Z chwilą zawarcia umowy Kupujący automatycznie zezwoli Sprzedającemu zastrzec prawo własności zgodnie z prawem dowolnego z danych krajów w dowolnych rejestrach publicznych prowadzonych dla tego celu przez stosowne urzędy w stosownych krajach oraz spełnić wszystkie powiązane formalności. Przez cały okres obowiązywania prawa do zachowania tytułu prawnego, Kupujący, na swój koszt, będzie konserwować produkty i w celu ochrony produktów wykupi, na rzecz Sprzedającego, wszelkie niezbędne ubezpieczenia od kradzieży, całkowitego zniszczenia, pożaru i innych ryzyk oraz podejmie wszelkie dodatkowe działania w celu zapewnienia, że tytuł prawny Sprzedającego nie jest w jakikolwiek sposób naruszony.

8. Prawa własności intelektualnej. Sprzedający zabezpieczy i zwolni Kupującego z roszczeń z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, w tym patentów i znaków handlowych

osób trzecich pod warunkiem, że takie roszczenia wynikają wyłącznie z naruszenia spowodowanego przez produkty zaprojektowane i wyprodukowane przez Sprzedającego i nie wynikają z użycia produktów w połączeniu z produktami wyprodukowanymi przez osoby trzecie. Sprzedający musi zostać pisemnie poinformowany i musi być uprawniony do obrony przed takimi roszczeniami lub - wedle własnego uznania - do uzyskania pozwolenia dla Kupującego lub wymiany na produkt, który nie narusza takich praw. W żadnym przypadku całkowita odpowiedzialność Sprzedającego względem Kupującego nie przekroczy wysokości ceny produktu. Kupujący zwolni Sprzedającego z roszczeń z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, w tym patentów i znaków handlowych związanych z rysunkami, obliczeniami, opisami lub instrukcjami przedstawionymi przez Kupującego.

9. Bezpieczeństwo produktów i urządzenia zabezpieczające. Produkty zaprojektowane i wyprodukowane przez Sprzedającego muszą być bezpieczne, przy czym Sprzedający nie gwarantuje ich bezpieczeństwa we wszystkich okolicznościach. Produkty są dostarczane wraz z tymi urządzeniami zabezpieczającymi, które są określone w stosownym opisie produktu lub instrukcji. KUPUJĄCY JEST ZOBOWIĄZANY PRZEDSTAWIĆ STOSOWNE OSŁONY ORAZ ZAINSTALOWAĆ I UŻYWAĆ PRODUKTÓW W BEZPIECZNY SPOSÓB ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI OBSŁUGI, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ Z NALEŻYTA STARANNOŚCIĄ. JEŻELI KUPUJĄCY NIE BĘDZIE POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z POWYŻSZYM, WÓWZAS KUPUJĄCY ZABEZPIECZY SPRZĄDZĄCEGO PRZED WSKLKIAMI STRATAMI, KOSZTAMI, WYDATKAMI, DZIAŁANAMI LUB PODSTAWAMI ROSZCZEŃ WYNIKAJĄCYMI Z NIEWYKONANIA POWYŻSZEGO.

10. Projekty, wymiary i wagi. W wyniku przeprowadzenia zwykłych zmian produktu, projekty, wymiary, materiały, komponenty i wagi przedstawione w katalogach papierowych i elektronicznych ulegają zmianie. Jeżeli dowolne zastosowanie wymaga pełnej precyzji i/lub zgodności, wówczas Kupujący musi zażądać od Sprzedającego dodatkowych informacji lub certyfikatów i w takim przypadku Sprzedający ma prawo odstąpić od zamówienia złożonego Kupującemu. W takim przypadku żadna ze Stron nie ma prawa dochodzić odszkodowania z tytułu poniesionych strat.

11. Urządzenia produkcyjne i informacje techniczne. Jeżeli Strony wyraźnie nie uzgodniły inaczej na piśmie, wszystkie urządzenia produkcyjne, dane projektu i inne informacje techniczne związane z dowolnym zamówieniem stanowią własność Sprzedającego. Wzory / narzędzia Kupującego znajdujące się w posiadaniu Sprzedającego są trzymane na ryzyko Kupującego i nie są objęte ubezpieczeniem Sprzedającego.

12. Gwarancja. Sprzedający oświadcza, że jego produkty (i) będą zgodne z uzgodnionymi specyfikacjami i (ii) będą wolne od wad materiału i wykonania przez 1 (jeden) rok od dnia dostawy. Jeżeli produkt objęty gwarancją nie jest zgodny z tymi gwarancjami w okresie obowiązywania gwarancji, Kupujący musi niezwłocznie poinformować o tym Sprzedającego na piśmie. Sprzedający, wedle własnego uznania i bez dokonywania żadnej opłaty na rzecz Kupującego (i) naprawi produkt; (ii) wymieni produkt lub (iii) zaoferuje całkowity zwrot tej części ceny, która dotyczy niezgodnego produktu. Takie środki prawne są wyłącznymi środkami przysługującymi w przypadku naruszenia gwarancji.

13. Wady nieobjęte gwarancją. Żaden przedstawiciel Sprzedającego nie ma prawa rzec, się, poprawiać, zmieniać lub dodawać jakichkolwiek postanowień do niniejszych Warunków bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody członka kierownictwa Sprzedającego. Gwarancja Sprzedającego nie obejmuje jakichkolwiek wad, uszkodzeń lub awarii produktów spowodowanych: (i) normalnym zużyciem; (ii) brakiem odpowiedniego miejsca instalacji; (iii) użyciem dla celów innych niż te, dla których produkty zostały zaprojektowane lub innym nieodpowiednim, nieprawidłowym lub nadmiernym użyciem; (iv) niedozwolonymi akcesoriami, modyfikacjami lub demontażem; (v) używaniem niezgodnie z określonymi danymi technicznymi i instrukcjami obsługi opublikowanymi przez Sprzedającego; lub (vi) uszkodzeniami podczas transportu lub wypadkami. Ostrożność Kupującego przy wyborze, odpowiednie testy podczas instalacji oraz prawidłowa instalacja, obsługa i konserwacja wszystkich produktów są niezbędne do zapewnienia odpowiednich osiągnięć.

14. Zrzeczenie się odpowiedzialności z tytułu gwarancji. POWYŻSZE GWARANCJE ZASTĘPUJĄ WSKLKI INNE GWARANCJE, USTAWOWE, WYRAŹNE LUB DOROZUMIANE, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANE GWARANCJE POKUPNIKI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU SPRZĄDZĄCY NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI DELIKTOWEJ, UMOWNEJ LUB JAKIEJKOLWIEK INNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI WYNIKAJĄCEJ Z PRZEPISÓW PRAWA LUB IM RÓWNOWAŻNYCH Z TYTUŁU JAKICHKOLWIEK SZKÓD UBOCZNYCH, SPECJALNYCH, POŚREDNICH LUB WYNIKOWYCH.

15. Allokacja ryzyka. Niniejsza gwarancja dzieli ryzyko związane z wadą produktu między Sprzedającym a Kupującym. Taka alokacja jest uznawana przez obie Strony i jest odzwierciedlona w cenie produktów. Kupujący potwierdza, że zapoznał się z umową, rozumie ją oraz zobowiązuje się być związany jej postanowieniami.

16. Ogólne ograniczenia odpowiedzialności. Sprzedający będzie odpowiedzialny wyłącznie za szkody spowodowane celowym i umyślnym działaniem lub rażącym niedbalstwem, a także w tych przypadkach, w których obowiązujące przepisy

prawa dotyczące odpowiedzialności z tytułu wad produktu stanowią, że w przypadku szkody na osobie lub uszkodzenia produktów używanych do celów prywatnych, odpowiedzialność jest obowiązkowa. Ponadto Sprzedający jest odpowiedzialny za gwarancję, jeżeli takowe są, udzielone Kupującemu na piśmie. Taka odpowiedzialność dotyczy jednak wyłącznie takich szkód, które są objęte takimi gwarancjami. W przypadku nieznacznego zaniedbania, Sprzedający ponosi wyłącznie odpowiedzialność za naruszenie istotnych zobowiązań umownych przez Sprzedającego, jego przedstawicieli lub jego pełnomocników i pod warunkiem, że takie naruszenie zagraża celowi danej umowy. W takim przypadku, odszkodowanie będzie ograniczało się do istoty sprawy, a co do wysokości kwoty - do tych szkód, które Sprzedający był w stanie realnie przewidzieć w momencie zawarcia Umowy na podstawie okoliczności znanych Sprzedającemu w dniu zawarcia Umowy. Odszkodowanie z tytułu szkód wyłącznie o charakterze pieniężnym, takich jak utrata produkcji lub utracone korzyści, będzie ograniczone przez ogólne zasady dobrej wiary, na przykład w przypadku nieproporcjonalnej różnicy między wysokością wynagrodzenia a zakresem szkody. Jakikolwiek odszkodowanie z tytułu szkód następujących zostaje wyłączone, a Sprzedający nie będzie odpowiedzialny za niewykonanie lub naruszenie obowiązku z przyczyn pozostających poza zasadną kontrolą Sprzedającego. Niniejsze postanowienie dotyczy roszczeń równoległych i roszczeń z czynów niedozwolonych. Jakakolwiek inna odpowiedzialność zostaje wyłączona. Jeżeli jakikolwiek strata lub szkoda jest objęta ubezpieczeniem wykupionym przez Kupującego, wówczas Sprzedający jest odpowiedzialny wyłącznie za powiązane straty (np. większa składka ubezpieczeniowa lub odsetki do momentu rozstrzygnięcia roszczenia). Odpowiedzialność z tytułu niewykonania umowy podlega wyłącznie artykułom 3, 4 i 5 niniejszych Warunków.

17. Terminy płatności. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, płatności będą dokonywane w terminie 30 (trzydziestu) dni netto od dnia wystawienia faktur bez potrąceń. Sprzedający zastrzega sobie prawo do naliczenia odsetek w wysokości 1,5% miesięcznie za zwłokę w płatności. Koszty windykacji (w tym stosowne honoraria prawników) zostaną poniesione przez Kupującego. Sprzedający zastrzega sobie prawo do natychmiastowego odstąpienia od umowy, jeżeli Kupujący nie wpłaci jakiegokolwiek zaliczki uzgodnionej w umowie.

18. Przestrzeganie przepisów prawa. Kupujący zobowiązuje się przestrzegać przepisów eksportowych obowiązujących w Unii Europejskiej, Stanach Zjednoczonych i w kraju, w którym mieści się siedziba Sprzedającego (w zakresie, w jakim obowiązują i nie są niezgodne z przepisami prawa obowiązującymi w Unii Europejskiej i w Stanach Zjednoczonych) w odniesieniu do eksportu produktów i wszelkich danych technicznych z nimi związanych. Przed jakimkolwiek przeniesieniem produktów dostarczonych przez Sprzedającego na dowolną osobę trzecią, Kupujący w szczególności sprawdzi i zagwarantuje za pomocą odpowiednich środków, że (i) nie zostanie naruszone dowolne embargo i/lub sankcje nałożone przez Unię Europejską, Stany Zjednoczone lub kraj, w którym Sprzedający ma swoją siedzibę w wyniku takiego przeniesienia, pośredniczenia przy zawieraniu umów dotyczących takich produktów lub dostarczania innych zasobów gospodarczych związanych z takimi produktami, mając również na uwadze ograniczenia krajowego biznesu i zakaz obchodzenia takich embarg i/lub sankcji; (ii) takie produkty nie będą używane w związku z uzbrojeniem, technologią nuklearną lub bronią; (iii) uwzględnione zostaną wszystkie listy stron objętych sankcjami obowiązujące w Unii Europejskiej, Stanach Zjednoczonych lub w kraju, w którym Sprzedający ma swoją siedzibę i dotyczące podmiotów, osób i organizacji tam wymienionych. Kupujący zabezpieczy i zwolni Sprzedającego z wszelkich roszczeń, postępowań, pozwów, kar grzywny, strat, kosztów i odszkodowań wynikających lub związanych z jakimkolwiek nieprzestrzeganiem dowolnych przepisów eksportowych przez Kupującego i Kupujący zapłaci Sprzedającemu odszkodowanie z tytułu wszelkich strat i kosztów poniesionych w związku z takim niaruszeniem, chyba że wykonanie takiego obowiązku jest niemożliwe z powodu dowolnych przeszkód wynikających z krajowych lub międzynarodowych wymagań dotyczących handlu zagranicznego lub cel.

19. Postanowienia różne. Wyłącznie Sprzedający ma prawo cedować i przenosić dowolne lub wszystkie swoje prawa i obowiązki związane z niniejszymi Warunkami na swoje dowolne spółki powiązane. Jeżeli jedno postanowienie niniejszych Warunków lub umowy jest lub stanie się nieważne lub niewykonalne w całości lub w części, wówczas ważność pozostałych postanowień lub pozostałych części takich postanowień pozostaje nienaruszona. Nieważne lub niewykonalne postanowienie zostanie zastąpione postanowieniami, których skutki prawne i handlowe jak najbliższej odpowiadają skutkom nieważnego i niewykonalnego postanowienia, gdyby takie postanowienie było ważne i wykonalne.

20. Prawo właściwe i rozwiązywanie sporów. Stosunek zobowiązaniowy między Sprzedającym a Kupującym będzie wyłącznie podlegał prawu właściwemu dla siedziby Sprzedającego, z wyłączeniem międzynarodowej kolizji praw oraz z wyłączeniem Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowych sprzedaży towarów. Wszelkie spory wynikające lub związane ze stosunkiem zobowiązaniowym będą przekazywane i rozwiązywane przez sądy właściwe dla siedziby Sprzedającego. Sprzedający ma również prawo podjąć kroki prawne przed sądem właściwym dla siedziby Kupującego lub przed innym właściwym sądem.